

SUMARIO PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0061/2025- GOINFRA

1.1. CARTA DE APRESENTAÇÃO	002
1.2. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS	004
1.3. CRONOGRAMA	007
1.4. BDI	011
1.5. COMPOSIÇÕES	014
1.6. TERMO DE ENCERRAMENTO	140



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-040

1.1. CARTA DE APRESENTAÇÃO

Recife, 21 de agosto de 2025.

A

Secretaria de Estado da Administração

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Av. Governador José Ludovico de Almeida n.º 20, esq. c/ BR-153, km 3,5, Conjunto Caiçara, Goiânia - Goiás

Ref.: Concorrência Nº 061/2025-GOINFRA

Contratação Nº 114393

Processo Nº 202500005016147

Objeto: Elaboração de projetos executivos para construção de rodovias do Grupo C25.8 sendo: (I) GO-040, trecho entre o entroncamento com a BR-452 e a cidade de Inaciolândia; (II) GO-409, trecho entre Acreúna e o entroncamento com a GO-333; e (III) GO-184, trecho do entroncamento com a GO-220 ao entroncamento com a BR-158

Prezados(as) Senhores (as),

O Consórcio TPF – NORCONSULT – GO - 040, composto pelas empresas **TPF ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 12.285.441/0001-66, e a empresa **NORCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 41.075.755/0001-32, estabelecidas em conformidade com a legislação vigente, por intermédio de seu líder e representante legal, o **Sr. Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho**, portador da Carteira de Identidade nº 2452419 SSP/PE e inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob o nº 499.674.364-68, com o devido respeito e em estrito cumprimento às rigorosas exigências e preceitos contidos no **Edital de Licitação** em epígrafe, apresentar e submeter a Vossas Senhorias a sua **Proposta Financeira**.

O valor global para a execução dos serviços é de R\$ **4.143.947,88** (Quatro milhões, cento e quarenta e três mil, novecentos e quarenta e sete reais e oitenta e oito centavos)

Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias, a contar da data de apresentação.

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 9E11-3F17-70D0-8E19.



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-040

1.2. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393-1/2025 Data Orçamento : 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNDIA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Nat. : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 110,47 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 1: GO-040, ENTR. BR-452 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNDIA - EXTENSÃO: 43,62 KM						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	27,07%	m	30,000	717,31	21.519,30
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	27,07%	Km	43,620	30.643,94	1.336.688,66
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	27,07%	m	60,000	457,32	27.439,20
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	27,07%	m	36,000	731,69	26.340,84
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	27,07%	m	10,000	625,18	6.251,80
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	27,07%	m	10,000	772,67	7.726,70
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	27,07%	m	10,000	937,28	9.372,80
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	27,07%	tkm	1.018,480	0,88	896,26
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	27,07%	un	2,000	2.820,22	5.640,44

Total do Grupo : 1.441.876,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 2: GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333 - EXTENSÃO: 23,10 KM						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	27,07%	m	45,000	717,31	32.278,95
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	27,07%	Km	23,100	37.189,36	859.074,22
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	27,07%	m	80,000	457,32	36.585,60
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	27,07%	m	48,000	731,69	35.121,12
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	27,07%	m	13,330	625,18	8.333,65
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	27,07%	m	13,330	772,67	10.299,69
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	27,07%	m	13,330	937,28	12.493,94
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	27,07%	tkm	715,200	0,88	629,38
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	27,07%	un	4,000	2.820,22	11.280,88

Total do Grupo : 1.006.097,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 3: GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158- EXTENSÃO: 43,75 KM						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	27,07%	m	130,000	717,31	93.250,30
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	27,07%	Km	43,750	30.643,94	1.340.672,38
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	27,07%	m	180,000	457,32	82.317,60
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	27,07%	m	108,000	731,69	79.022,52
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	27,07%	m	30,000	625,18	18.755,40
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	27,07%	m	30,000	772,67	23.180,10
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	27,07%	m	30,000	937,28	28.118,40
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	27,07%	tkm	2.790,400	0,88	2.455,55
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	27,07%	un	10,000	2.820,22	28.202,20

Total do Grupo : 1.695.974,45

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Total do Orçamento : 4.143.947,88

Recife, 21 de Agosto de 2025



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393-1/2025 Data Orçamento : 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNDIA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Nat. : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 110,47 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TRECHO 1: GO-040, ENTR. BR-452 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNDIA - EXTENSÃO: 43,62 KM	34,7947%	1.441.876,01	13.052,20
TRECHO 2: GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333 - EXTENSÃO: 23,10 KM	24,2787%	1.006.097,42	9.107,43
TRECHO 3: GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158- EXTENSÃO: 43,75 KM	40,9265%	1.695.974,45	15.352,35
Total geral	100,0000%	4.143.947,88	37.511,97

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-040

1.3. CRONOGRAMA

	GOINFRA																					
	DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																					
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																					
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária												 CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-040										
2 - GRUPO: C25.8																						
3 - EXTENSÃO TOTAL: 110,47 km																						

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-040, ENTR. BR-452 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNDIA																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 66.834,43	100	R\$ 66.834,43																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 267.337,73			100	R\$ 267.337,73														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 133.668,87					100	R\$ 133.668,87												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.151,93					100	R\$ 2.151,93												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 267.337,73									100	R\$ 267.337,73								
6		Sondagens para OAE	R\$ 75.301,24						50	R\$ 37.650,62	50	R\$ 37.650,62									
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.151,93									100	R\$ 2.151,93								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 401.006,60													100	R\$ 401.006,60				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 9.683,69													100	R\$ 9.683,69				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 66.834,43															100	R\$ 66.834,43		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 5.379,83															100	R\$ 5.379,83		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 133.668,87																	100	R\$ 133.668,87
13		Sondagens para OAE	R\$ 8.366,80																	100	R\$ 8.366,80
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.151,93																	100	R\$ 2.151,93
TOTAL			R\$ 1.441.876,01																		
TOTAL MENSAL				4,6%	R\$ 66.834,43	18,5%	R\$ 267.337,73	9,4%	R\$ 135.820,80	2,6%	R\$ 37.650,62	21,3%	R\$ 307.140,28	0,0%	R\$ 0,00	28,5%	R\$ 410.690,28	5,0%	R\$ 72.214,26	10,0%	R\$ 144.187,60
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,6%	R\$ 66.834,43	23,2%	R\$ 334.172,17	32,6%	R\$ 469.992,96	35,2%	R\$ 507.643,58	56,5%	R\$ 814.783,86	56,5%	R\$ 814.783,86	85,0%	R\$ 1.225.474,15	90,0%	R\$ 1.297.688,40	100,0%	R\$ 1.441.876,01
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				1,6%	R\$ 66.834,43	8,1%	R\$ 334.172,17	11,3%	R\$ 469.992,96	12,3%	R\$ 507.643,58	19,7%	R\$ 814.783,86	19,7%	R\$ 814.783,86	29,6%	R\$ 1.225.474,15	31,3%	R\$ 1.297.688,40	34,8%	R\$ 1.441.876,01

Recife, 21 de Agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

			GOINFRA																				
			DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																				
			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																				
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																							
2 - GRUPO: C25.8																							
3 - EXTENSÃO TOTAL: 110,47 km																							
5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333																							
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240			
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]		
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 42.953,71	100	R\$ 42.953,71																		
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 171.814,84			100	R\$ 171.814,84																
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 85.907,42					100	R\$ 85.907,42														
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.227,90					100	R\$ 3.227,90														
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 171.814,84									100	R\$ 171.814,84										
6		Sondagens para OAE	R\$ 103.269,83							50	R\$ 51.634,92	50	R\$ 51.634,92										
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.227,90									100	R\$ 3.227,90										
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 257.722,26													100	R\$ 257.722,26						
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 14.525,53													100	R\$ 14.525,53						
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 42.953,71															100	R\$ 42.953,71				
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.069,74															100	R\$ 8.069,74				
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 85.907,42																	100	R\$ 85.907,42		
13		Sondagens para OAE	R\$ 11.474,43																	100	R\$ 11.474,43		
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.227,90																	100	R\$ 3.227,90		
TOTAL			R\$ 1.006.097,42																				
TOTAL MENSAL				4,3%	R\$ 42.953,71	17,1%	R\$ 171.814,84	8,9%	R\$ 89.135,32	5,1%	R\$ 51.634,92	22,5%	R\$ 226.677,65	0,0%	R\$ 0,00	27,1%	R\$ 272.247,79	5,1%	R\$ 51.023,45	10,0%	R\$ 100.609,74		
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,3%	R\$ 42.953,71	21,3%	R\$ 214.768,55	30,2%	R\$ 303.903,87	35,3%	R\$ 355.538,79	57,9%	R\$ 582.216,44	57,9%	R\$ 582.216,44	84,9%	R\$ 854.464,23	90,0%	R\$ 905.487,68	100,0%	R\$ 1.006.097,42		
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				35,8%	R\$ 1.484.829,72	40,0%	R\$ 1.656.644,56	42,1%	R\$ 1.745.779,88	43,4%	R\$ 1.797.414,79	48,8%	R\$ 2.024.092,45	48,8%	R\$ 2.024.092,45	55,4%	R\$ 2.296.340,24	56,6%	R\$ 2.347.363,69	59,1%	R\$ 2.447.973,43		

Recife, 21 de Agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

	GOINFRA																			
	DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																			

1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária
2 - GRUPO: C25.8
3 - EXTENSÃO TOTAL: 110,47 km



6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 67.033,62	100	R\$ 67.033,62																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 268.134,48			100	R\$ 268.134,48														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 134.067,24					100	R\$ 134.067,24												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 9.325,03					100	R\$ 9.325,03												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 268.134,48									100	R\$ 268.134,48								
6		Sondagens para OAE	R\$ 235.846,59						50	R\$ 117.923,30	50	R\$ 117.923,30									
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 9.325,03									100	R\$ 9.325,03								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 402.201,71													100	R\$ 402.201,71				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 41.962,64													100	R\$ 41.962,64				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 67.033,62															100	R\$ 67.033,62		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 23.312,58															100	R\$ 23.312,58		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 134.067,24																	100	R\$ 134.067,24
13		Sondagens para OAE	R\$ 26.205,18																	100	R\$ 26.205,18
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 9.325,03																	100	R\$ 9.325,03
TOTAL			R\$ 1.695.974,45																		
TOTAL MENSAL				4,0%	R\$ 67.033,62	15,8%	R\$ 268.134,48	8,5%	R\$ 143.392,27	7,0%	R\$ 117.923,30	23,3%	R\$ 395.382,80	0,0%	R\$ 0,00	26,2%	R\$ 444.164,35	5,3%	R\$ 90.346,19	10,0%	R\$ 169.597,44
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,0%	R\$ 67.033,62	19,8%	R\$ 335.168,09	28,2%	R\$ 478.560,36	35,2%	R\$ 596.483,66	58,5%	R\$ 991.866,46	58,5%	R\$ 991.866,46	84,7%	R\$ 1.436.030,81	90,0%	R\$ 1.526.377,00	100,0%	R\$ 1.695.974,45
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				60,7%	R\$ 2.515.007,05	67,2%	R\$ 2.783.141,52	70,6%	R\$ 2.926.533,79	73,5%	R\$ 3.044.457,09	83,0%	R\$ 3.439.839,89	83,0%	R\$ 3.439.839,89	93,7%	R\$ 3.884.004,24	95,9%	R\$ 3.974.350,43	100,0%	R\$ 4.143.947,88

Recife, 21 de Agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-040

1.4. BDI

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Despesas Indiretas		% sobre o PV	% sobre o CD
Administração Central	Variável - f(CD)	3,15%	4,00%
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV – Lucro)	0,95%	1,21%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,64%
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,13%
Subtotal 1		4,70%	5,98%
Benefícios		% sobre o PV	% sobre o CD
Lucro	Variável - f(CD)	2,36%	3,00%
Subtotal 2		2,36%	3,00%
Tributos		% sobre o PV	% sobre o CD
PIS	1,65 do PV (zero)	1,65%	2,10%
COFINS	7,60% do PV (zero)	7,60%	9,66%
ISSQN*	5,00% do PV	5,00%	6,35%
Subtotal 3		14,25%	18,11%
TOTAL BDI (%)		21,31%	27,07%
TOTAL BDI			27,07%

Recife, 21 de Agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 9E11-3F17-70D0-8E19.

ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO	ENCARGO	ALÍQUOTA (%)
A	INSS	20,00%
	SESI	1,50%
	SENAI	1,00%
	INCRA	0,20%
	SEBRAE	0,60%
	Salário Educação	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
	FGTS	8,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%
B	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
	Feriados	Não incide
	Auxílio - Enfermidade	0,64%
	13º Salário	8,33%
	Licença Paternidade	0,04%
	Faltas Justificadas	0,56%
	Dias de Chuvas	Não incide
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
	Férias Gozadas	9,44%
	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		19,12%
C	Aviso Prévio Indenizado	3,76%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
	Férias Indenizadas	1,28%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,93%
	Indenização Adicional	0,32%
TOTAL DO GRUPO C		7,38%
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,04%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%
	TOTAL DO GRUPO D	7,37%
TOTAL DOS ENCARGOS A + B + C + D + E		70,67%

Recife, 21 de Agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 9E11-3F17-70D0-8E19.



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-040

1.5. COMPOSIÇÕES



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45832 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - 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	149,17	1,0000000	149,17
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	320,28	1,0000000	320,28
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	596,72	1,0000000	596,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	1.092,07	1,0000000	1.092,07
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	7.754,94	1,0000000	7.754,94
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUTO 006	Km	1.499,60	1,0000000	1.499,60
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	467,87	0,6200000	290,07
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	6.544,55	0,6200000	4.057,62
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	750,85	1,0000000	750,85
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4.155,97	0,6200000	2.576,70
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUTO 020	Km	603,29	1,0000000	603,29
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.279,67	1,0000000	2.279,67
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	480,42	1,0000000	480,42

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	796,69	1,0000000	796,69
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	172,15	1,0000000	172,15
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	204,40	1,0000000	204,40
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2.167,49	1,0000000	2.167,49
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	760,67	1,0000000	760,67
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.588,17	0,6200000	984,66
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	426,24	1,0000000	426,24
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1.054,93	1,0000000	1.054,93
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	248,20	1,0000000	248,20
(G)Total:					29.266,83

(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):	29.266,83
BDI: 45,03%	7.922,53
Preço unitário total:	37.189,36

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(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	149,17	0,8240000	122,91
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	320,28	0,8240000	263,91
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	596,72	0,8240000	491,69
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	1.092,07	0,8240000	899,86
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	7.754,94	0,8240000	6.390,07
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUTO 006	Km	1.499,60	0,8240000	1.235,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	467,87	0,5108800	239,02
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	6.544,55	0,5108800	3.343,47
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	750,85	0,8240000	618,70
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4.155,97	0,5108800	2.123,20
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUTO 020	Km	603,29	0,8240000	497,11
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.279,67	0,8240000	1.878,44
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	480,42	0,8240000	395,86

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	796,69	0,8240000	656,47
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	172,15	0,8240000	141,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	204,40	0,8240000	168,42
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2.167,49	0,8240000	1.786,01
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	760,67	0,8240000	626,79
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.588,17	0,5108800	811,36
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	426,24	0,8240000	351,22
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1.054,93	0,8240000	869,26
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	248,20	0,8240000	204,51
(G)Total:					24.115,80

(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):	24.115,80
BDI: 45,03%	6.528,14
Preço unitário total:	30.643,94

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPROD .23B	m	95,08	1,0000000	95,08
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPROD .23D	m	209,19	1,0000000	209,19
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPROD .23A	m	32,02	1,0000000	32,02
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD .23C	m	228,21	1,0000000	228,21
(G)Total:					564,50

(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):					564,50
BDI: 45,03%					152,81
Preço unitário total:					717,31

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código 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:						359,90
BDI: 45,03%						97,42
Preço unitário total:						457,32

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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:						575,82
BDI: 45,03%						155,87
Preço unitário total:						731,69

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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:						492,00
BDI: 45,03%						133,18
Preço unitário total:						625,18

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA Unidade: m
Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

(B)Mão-de-Obra	Código 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:						608,07
BDI: 45,03%						164,60
Preço unitário total:						772,67

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código 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:						737,61
BDI: 45,03%						199,67
Preço unitário total:						937,28

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM Unidade: tkm
Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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:						0,70
BDI: 45,03%						0,18
Preço unitário total:						0,88

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						2.219,43
BDI: 45,03%						600,79
Preço unitário total:						2.820,22

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD .01A-B	Km	456,76	1,0000000	456,76
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD .01A-A	Km	7.298,18	1,0000000	7298,18
(G)Total:					7.754,94

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.754,94
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7.754,94

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPROD .02D	Km	56,83	1,0000000	56,83
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPROD .02B	Km	170,49	1,0000000	170,49
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPROD .02A	Km	170,49	1,0000000	170,49
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .02C	Km	142,08	1,0000000	142,08
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPROD .02E	Km	56,83	1,0000000	56,83
(G)Total:					596,72

(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):								596,72
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								596,72

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPROD .03A	Km	160,14	1,0000000	160,14
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPROD .03C	Km	16,01	1,0000000	16,01
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD .03B	Km	8,00	1,0000000	8,00
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPROD .03D	Km	64,05	1,0000000	64,05
(G)Total:					248,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								248,20
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								248,20

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPROD .04B	Km	172,15	1,0000000	172,15
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD .04A	Km	295,72	1,0000000	295,72
(G)Total:					467,87

(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):								467,87
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								467,87

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPROD .05D	Km	320,28	1,0000000	320,28
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPROD .05E	Km	379,09	1,0000000	379,09
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD .05A	Km	216,40	1,0000000	216,40
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPROD .05B	Km	3.080,06	1,0000000	3080,06
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD .05C	Km	160,14	1,0000000	160,14
(G)Total:					4.155,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.155,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4.155,97

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	SUBPROD .06B	Km	1.088,41	1,0000000	1088,41
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPROD .06D	Km	64,05	1,0000000	64,05
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPROD .06A	Km	64,05	1,0000000	64,05
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPROD .06C	Km	96,08	1,0000000	96,08
(G)Total:					1.312,59

(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):								1.499,60
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.499,60

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD .07B	Km	136,17	1,0000000	136,17
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPROD .07G	Km	17,02	1,0000000	17,02
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD .07E	Km	102,13	1,0000000	102,13
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPROD .07F	Km	121,07	1,0000000	121,07
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPROD .07C	Km	68,08	1,0000000	68,08
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPROD .07D	Km	68,08	1,0000000	68,08
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPROD .07A	Km	170,22	1,0000000	170,22
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPROD .07H	Km	68,08	1,0000000	68,08
(G)Total:					750,85

(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):								750,85
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								750,85

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPROD .08D	Km	190,17	1,0000000	190,17
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPROD .08C	Km	96,08	1,0000000	96,08
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD .08B	Km	384,34	1,0000000	384,34
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD .08A	Km	384,34	1,0000000	384,34
(G)Total:					1.054,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.054,93
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.054,93

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD .09D	Km	640,57	1,0000000	640,57
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPROD .09A	Km	303,51	1,0000000	303,51
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD .09C	Km	27,98	1,0000000	27,98
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD .09B	Km	55,96	1,0000000	55,96
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD .09E	Km	64,05	1,0000000	64,05
(G)Total:					1.092,07

(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):								1.092,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.092,07

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD .10F	Km	2.077,60	1,0000000	2077,60
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD .10G	Km	160,14	1,0000000	160,14
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD .10E	Km	224,93	1,0000000	224,93
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD .10B	Km	830,48	1,0000000	830,48
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD .10C	Km	655,86	1,0000000	655,86
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD .10A	Km	574,95	1,0000000	574,95
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPROD .10D	Km	351,59	1,0000000	351,59
(G)Total:					4.875,55

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

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

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPROD .11A	Km	480,43	1,0000000	480,43
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPROD .11B	Km	570,52	1,0000000	570,52
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD .11C	Km	380,35	1,0000000	380,35
(G)Total:					1.431,30

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

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

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD .12A	Km	430,92	1,0000000	430,92
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPROD .12B	Km	270,78	1,0000000	270,78
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD .12E	Km	300,81	1,0000000	300,81
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPROD .12F	Km	190,17	1,0000000	190,17
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD .12D	Km	433,25	1,0000000	433,25
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD .12C	Km	541,56	1,0000000	541,56
(G)Total:				2.167,49	

(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):					2.167,49	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					2.167,49	

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPROD .13C	Km	64,05	1,0000000	64,05
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPROD .13B	Km	128,11	1,0000000	128,11
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPROD .13E	Km	380,35	1,0000000	380,35
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD .13D	Km	64,05	1,0000000	64,05
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPROD .13F	Km	96,08	1,0000000	96,08
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD .13A	Km	64,05	1,0000000	64,05
(G)Total:					796,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								796,69
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								796,69

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD .14A	Km	64,05	1,0000000	64,05
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPROD .14B	Km	280,25	1,0000000	280,25
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPROD .14D	Km	160,14	1,0000000	160,14
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD .14C	Km	256,23	1,0000000	256,23
(G)Total:					760,67

(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):								760,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								760,67

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD .15B	Km	320,28	1,0000000	320,28
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD .15A	Km	160,14	1,0000000	160,14
(G)Total:					480,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								480,42
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								480,42

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393
Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16H	Km	217,68	1,0000000	217,68
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD .16A	Km	397,56	1,0000000	397,56
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD .16C	Km	473,18	1,0000000	473,18
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD .16G	Km	85,24	1,0000000	85,24
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPROD .16D	Km	142,08	1,0000000	142,08
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD .16F	Km	242,97	1,0000000	242,97
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16B	Km	227,32	1,0000000	227,32
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD .16E	Km	96,08	1,0000000	96,08
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16I	Km	142,08	1,0000000	142,08
RELATORIO TECNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16J	Km	255,48	1,0000000	255,48
(G)Total:					2.279,67

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.279,67
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									2.279,67

Recife, 21 de Agosto de 2025

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO	SUBPROD .17A	Km	21,31	1,0000000	21,31
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD .17C	Km	21,31	1,0000000	21,31
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD .17B	Km	21,31	1,0000000	21,31
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD .17D	Km	85,24	1,0000000	85,24
(G)Total:					149,17

(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):								149,17
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								149,17

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPROD.18A	Km	204,40	1,0000000	204,40
(G)Total:					204,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					204,40	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					204,40	

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPROD .19A	Km	172,15	1,0000000	172,15
(G)Total:					172,15

(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):								172,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								172,15

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPROD .20A	Km	603,29	1,0000000	603,29
(G)Total:					603,29

(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):					603,29	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					603,29	

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPROD .21A	Km	320,28	1,0000000	320,28
(G)Total:					320,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					320,28	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					320,28	

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPROD .22A	Km	380,35	1,0000000	426,24
(G)Total:					426,24

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

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

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	93,60	159,74	70,67%	480,0000000	76.675,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	960,0000000	102.134,40
(B)Total:					178.809,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178.809,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7.152,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,9000000	145,80
(F)Total:					145,80

(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):						7.298,18
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						7.298,18

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	13,94	23,79	70,67%	480,0000000	11.419,20
(B)Total:						11.419,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.419,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					456,76

(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):					456,76
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					456,76

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	48,0000000	4.262,40
(B)Total:						4.262,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.262,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						170,49

(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):						170,49
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						170,49

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	48,0000000	4.262,40
(B)Total:						4.262,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.262,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						170,49

(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):						170,49
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						170,49

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	40,0000000	3.552,00
(B)Total:						3.552,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.552,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					142,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					142,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					142,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	16,0000000	1.420,80
(B)Total:						1.420,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.420,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						56,83

(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):						56,83
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						56,83

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	16,0000000	1.420,80
(B)Total:						1.420,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.420,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					56,83

(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):					56,83
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					56,83

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.003,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.003,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					160,14

(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):					160,14
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					160,14

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	2,0000000	200,18
(B)Total:						200,18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					200,18
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,00

(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):					8,00
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					8,00

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	4,0000000	400,36
(B)Total:						400,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					400,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16,01

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					16,01
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					16,01

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.601,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					64,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,60	35,15	70,67%	40,0000000	1.406,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						5.409,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.409,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					216,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0072727	14,54
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,4000000	64,80
(F)Total:					79,34

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					295,72
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					295,72

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	16,0000000	300,32
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.303,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.303,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,15

(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):								172,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								172,15

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	17,49	70,67%	40,0000000	699,60
SERVENTE	20245	6,99	11,92	70,67%	80,0000000	953,60
(B)Total:					1.653,20	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00%	X			82,66
(C)Total:						82,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.735,86
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.000,00	0,0066667	13,33
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0072727	14,54
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	291,49	0,4000000	116,59
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0066667	2,51
				(F)Total:	146,97

(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):								216,40
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								216,40

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	17,49	70,67%	1.120,0000000	19.588,80
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	12,00	20,48	70,67%	280,0000000	5.734,40
SERVENTE	20245	6,99	11,92	70,67%	1.120,0000000	13.350,40
(B)Total:					38.673,60	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00%	X			1.933,68
(C)Total:						1.933,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						40.607,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.624,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.000,00	0,0466667	93,33
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.684,78	0,1527273	715,49
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0466667	17,59
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.362,57	0,0509091	629,36
(F)Total:					1.455,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						3.080,06
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						3.080,06

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.003,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.003,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					160,14

(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):					160,14
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					160,14

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						8.007,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.007,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					320,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					320,28
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					320,28

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	56,0000000	5.605,04
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	56,0000000	3.872,40
(B)Total:						9.477,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.477,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						379,09

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								379,09
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								379,09

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.601,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					64,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114393	Data orçamento: 21/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8	
Trecho	TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA	
	TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333	
	TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	110,470 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	32,0000000	2.212,80
FISCAL DE CAMPO	20225	10,95	18,68	70,67%	576,0000000	10.759,68
(B)Total:					12.972,48	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.972,48
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						518,89

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	162,00	3,0400000	492,48
VEICULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0232727	77,04
(F)Total:					569,52

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.088,41
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.088,41

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	24,0000000	2.402,16
(B)Total:						2.402,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.402,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					96,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					96,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					96,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.601,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					64,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	40,0000000	4.255,60
(B)Total:						4.255,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.255,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					170,22

(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):					170,22
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					170,22

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	32,0000000	3.404,48
(B)Total:						3.404,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.404,48
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					136,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					136,17
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					136,17

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	16,0000000	1.702,24
(B)Total:						1.702,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.702,24
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					68,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					68,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	16,0000000	1.702,24
(B)Total:						1.702,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.702,24
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					68,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					68,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	24,0000000	2.553,36
(B)Total:						2.553,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.553,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					102,13

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					102,13
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					102,13

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	73,90	126,12	70,67%	24,0000000	3.026,88
(B)Total:						3.026,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.026,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					121,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					121,07
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					121,07

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	4,0000000	425,56
(B)Total:						425,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						425,56
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						17,02
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						17,02

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	106,39	70,67%	16,0000000	1.702,24
(B)Total:						1.702,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.702,24
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					68,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					68,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	96,0000000	9.608,64
(B)Total:						9.608,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.608,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					384,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					384,34
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					384,34

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	96,0000000	9.608,64
(B)Total:						9.608,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.608,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					384,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					384,34
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					384,34

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	24,0000000	2.402,16
(B)Total:						2.402,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.402,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					96,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					96,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					96,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	40,0000000	750,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.754,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.754,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						190,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								190,17
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								190,17

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	23,82	70,67%	200,0000000	4.764,00
(B)Total:						4.764,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.764,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					190,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,4000000	64,80
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0145455	48,15
(F)Total:					112,95

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					303,51
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					303,51

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	10,25	17,49	70,67%	80,0000000	1.399,20
(B)Total:						1.399,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.399,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					55,96

(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):					55,96
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					55,96

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	10,25	17,49	70,67%	40,0000000	699,60
(B)Total:						699,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					699,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,98

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					27,98
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					27,98

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	160,0000000	16.014,40
(B)Total:						16.014,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16.014,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					640,57

(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):					640,57
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					640,57

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.601,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					64,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114393	Data orçamento: 21/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8	
Trecho	TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA	
	TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333	
	TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	110,470 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	11,77	70,67%	288,0000000	3.389,76
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	10,25	17,49	70,67%	72,0000000	1.259,28
SERVENTE	20245	6,99	11,92	70,67%	144,0000000	1.716,48
(B)Total:						6.365,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			95,48
(C)Total:						95,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.461,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					258,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.000,00	0,0120000	24,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.000,00	0,0130909	261,81
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0130909	26,18
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0120000	4,52
(F)Total:					316,51

(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):					574,95
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					574,95

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	11,77	70,67%	416,0000000	4.896,32
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	10,25	17,49	70,67%	104,0000000	1.818,96
SERVENTE	20245	6,99	11,92	70,67%	208,0000000	2.479,36
(B)Total:					9.194,64	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			137,91
(C)Total:						137,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.332,55
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						373,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.000,00	0,0173333	34,66
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.000,00	0,0189091	378,18
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0189091	37,81
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0173333	6,53
(F)Total:					457,18

(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):								830,48
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								830,48

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114393	Data orçamento: 21/08/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8	
Trecho	TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA	
	TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333	
	TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	110,470 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	11,77	70,67%	352,0000000	4.143,04
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	10,25	17,49	70,67%	22,0000000	384,78
SERVENTE	20245	6,99	11,92	70,67%	176,0000000	2.097,92
(B)Total:					6.625,74	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			99,38
(C)Total:						99,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.725,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						269,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.000,00	0,0146667	29,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.000,00	0,0160000	320,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0160000	32,00
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0146667	5,53
(F)Total:					386,86

(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):								655,86
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								655,86

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	11,77	70,67%	32,0000000	376,64
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	17,49	70,67%	32,0000000	559,68
SERVENTE	20245	6,99	11,92	70,67%	64,0000000	762,88
(B)Total:						1.699,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.699,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.000,00	0,0053333	10,66
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	320,32	0,0800000	25,62
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.538,56	0,0058182	131,13
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0058182	11,63
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	470,08	0,0800000	37,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.168,58	0,0058182	64,98
(F)Total:					283,63

(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):					351,59
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					351,59

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10E SONDAAGEM 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	20227	6,90	11,77	70,67%	64,0000000	753,28
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	10,25	17,49	70,67%	32,0000000	559,68
SERVENTE	20245	6,99	11,92	70,67%	64,0000000	762,88
(B)Total:						2.075,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			31,13
(C)Total:						31,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.106,97
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.000,00	0,0053333	10,66
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.000,00	0,0058182	116,36
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0058182	11,63
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0053333	2,01
(F)Total:					140,66

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					224,93
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					224,93

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	11,77	70,67%	1.920,0000000	22.598,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	10,25	17,49	70,67%	960,0000000	16.790,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	12,00	20,48	70,67%	240,0000000	4.915,20
(B)Total:						44.304,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					44.304,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1.772,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	4.000,00	0,0436364	174,54
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.000,00	0,0436364	130,90
(F)Total:					305,44

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.077,60
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					2.077,60

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.003,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.003,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					160,14

(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):					160,14
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					160,14

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	120,0000000	12.010,80
(B)Total:						12.010,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.010,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					480,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					480,43
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					480,43

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	120,0000000	2.252,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	120,0000000	12.010,80
(B)Total:					14.263,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.263,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						570,52

(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):								570,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								570,52

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	80,0000000	1.501,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						9.508,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.508,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					380,35

(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):					380,35
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					380,35

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	40,0000000	2.766,00
(B)Total:						10.773,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.773,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					430,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					430,92
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					430,92

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	40,0000000	2.766,00
(B)Total:						6.769,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.769,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					270,78

(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):					270,78
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					270,78

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	80,0000000	5.532,00
(B)Total:						13.539,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.539,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					541,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					541,56
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					541,56

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	64,0000000	6.405,76
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	64,0000000	4.425,60
(B)Total:						10.831,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.831,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					433,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					433,25
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					433,25

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	40,0000000	750,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	40,0000000	2.766,00
(B)Total:					7.520,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.520,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						300,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						300,81
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						300,81

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	40,0000000	750,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.754,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.754,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					190,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					190,17
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					190,17

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.601,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					64,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	32,0000000	3.202,88
(B)Total:						3.202,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.202,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					128,11

(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):					128,11
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					128,11

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.601,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					64,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.601,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						64,05
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM
PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	80,0000000	1.501,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						9.508,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.508,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					380,35

(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):					380,35
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					380,35

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	24,0000000	2.402,16
(B)Total:						2.402,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.402,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					96,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					96,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					96,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	16,0000000	1.601,44
(B)Total:						1.601,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.601,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					64,05
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					64,05

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	32,0000000	600,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	64,0000000	6.405,76
(B)Total:						7.006,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.006,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						280,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						280,25
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						280,25

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	64,0000000	6.405,76
(B)Total:						6.405,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.405,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					256,23

(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):					256,23
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					256,23

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.003,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.003,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					160,14

(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):					160,14
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					160,14

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.003,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.003,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					160,14

(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):					160,14
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					160,14

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						8.007,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.007,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					320,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					320,28
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					320,28

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	104,0000000	9.235,20
(B)Total:						9.235,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.235,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					369,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0043636	8,72
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,1200000	19,44
(F)Total:					28,16

(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):					397,56
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					397,56

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSORCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	64,0000000	5.683,20
(B)Total:						5.683,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.683,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						227,32

(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):						227,32
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						227,32

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	120,0000000	10.656,00
(B)Total:						10.656,00

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

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0072727	14,54
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,2000000	32,40
(F)Total:					46,94

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					473,18
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					473,18

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSORCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
(MCE)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	40,0000000	3.552,00
(B)Total:						3.552,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.552,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					142,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					142,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					142,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	24,0000000	2.402,16
(B)Total:						2.402,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.402,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					96,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					96,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					96,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	56,0000000	5.605,04
(B)Total:						5.605,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.605,04
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					224,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0029091	5,81
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,0800000	12,96
(F)Total:					18,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					242,97
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					242,97

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	24,0000000	2.131,20
(B)Total:						2.131,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.131,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					85,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					85,24
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					85,24

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA
(QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	56,0000000	4.972,80
(B)Total:						4.972,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.972,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						198,91

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0029091	5,81
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,0800000	12,96
(F)Total:					18,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								217,68
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								217,68

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
Trecho : TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.161 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	74,00	88,80	20,00%	40,0000000	3.552,00
(B)Total:						3.552,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.552,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						142,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						142,08
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						142,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	64,0000000	5.683,20
(B)Total:						5.683,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.683,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						227,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.000,00	0,0043636	8,72
DIÁRIAS	10251	un	162,00	0,1200000	19,44
(F)Total:					28,16

(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):								255,48	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								255,48	

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE 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	74,00	88,80	20,00%	6,0000000	532,80
(B)Total:						532,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						532,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,31

(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):								21,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								21,31

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS
HÍDRICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	6,0000000	532,80
(B)Total:						532,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						532,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,31

(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):								21,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								21,31

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	6,0000000	532,80
(B)Total:						532,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					532,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,31

(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):					21,31
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					21,31

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	74,00	88,80	20,00%	24,0000000	2.131,20
(B)Total:						2.131,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.131,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					85,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					85,24
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					85,24

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	16,0000000	1.106,40
(B)Total:						5.110,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.110,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					204,40

(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):					204,40
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					204,40

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE
ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	16,0000000	300,32
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.303,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.303,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,15

(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):								172,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								172,15

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE
CÁLCULO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	112,0000000	11.210,08
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	69,15	70,67%	56,0000000	3.872,40
(B)Total:						15.082,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					15.082,48
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					603,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					603,29
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					603,29

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE
EXECUÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						8.007,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.007,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					320,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					320,28
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					320,28

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
EXECUTIVO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	80,0000000	1.501,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						9.508,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.508,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					380,35

(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):					380,35
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					380,35

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	32,0000000	3.202,88
(B)Total:						3.202,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.202,88
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					32,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					32,02
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					32,02

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	80,0000000	1.501,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:					9.508,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.508,80
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						95,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								95,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								95,08

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
Trecho : TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	192,0000000	3.603,84
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	192,0000000	19.217,28
(B)Total:						22.821,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22.821,12
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					228,21

(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):					228,21
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					228,21

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114393 Data orçamento: 21/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA
CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.8
TRECHO 1:GO-040, ENTR. BR-452/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO INACIOLÂNIDA
TRECHO 2:GO-409, ACREÚNA / ENTR. GO-333
TRECHO 3:GO-184, ENTR. GO-220 / ENTR. BR-158
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 110,470 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,00	18,77	70,67%	176,0000000	3.303,52
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	176,0000000	17.615,84
(B)Total:						20.919,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					20.919,36
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					209,19

(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):					209,19
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					209,19

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 040
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 21 de Agosto de 2025



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO-040

1.6. TERMO DE ENCERRAMENTO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 9E11-3F17-70D0-8E19.

Recife, 21 de agosto de 2025.

A

Secretaria de Estado da Administração

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Av. Governador José Ludovico de Almeida n.º 20, esq. c/ BR-153, km 3,5, Conjunto Caiçara, Goiânia - Goiás

Ref.: Concorrência Nº 061/2025-GOINFRA

Contratação Nº 114393

Processo Nº 202500005016147

Objeto: Elaboração de projetos executivos para construção de rodovias do Grupo C25.8 sendo: (I) GO-040, trecho entre o entroncamento com a BR-452 e a cidade de Inaciolândia; (II) GO-409, trecho entre Acreúna e o entroncamento com a GO-333; e (III) GO-184, trecho do entroncamento com a GO-220 ao entroncamento com a BR-158

TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA FINANCEIRA

Este volume de “**PROPOSTA FINANCEIRA**” referente ao **EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0061/2025-GOINFRA - PROCESSO Nº 202500005016147** do **ESTADO DE GÓIAS, SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO, AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**, contém 141 páginas sequencialmente numeradas.

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO - 040

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/9E11-3F17-70D0-8E19> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 9E11-3F17-70D0-8E19



Hash do Documento

7C167B49230824E2549A7444C17F346AF6C6C5C31C1DE0AF3700EB45320361EE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 20/08/2025 é(são) :

☒ Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho (Signatário) - 499.674.364-68 em 20/08/2025 20:22
UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

