

**Elaboração de Projetos Rodoviários de
Duplicação dos trechos do Grupo D25.8, sendo
GO-060: (I) Nazário / Turvânia, com extensão
aproximada de 27,30 km; e (II) Turvânia / São
Luis de Montes Belos, com extensão
aproximada de 27,00 km**

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação nº 11496
Processo Administrativo nº
20250000501918

Data da sessão pública
11 de março de 2026



CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO 136/2025

LICITANTE: Consórcio TPF-NORCONSULT – GO 136/2025
Empresas consociadas:

TPF ENGENHARIA LTDA (Líder) (CNPJ) nº 12.285.441/0001-66

NORCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA LTDA (CNPJ) sob o nº 41.075.755/0001-32

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

SUMÁRIO PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 136/2025- GOINFRA

1.	CARTA DE APRESENTAÇÃO	003
2.	PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS	005
3.	CRONOGRAMA	008
4.	BDI E ENCARGOS	010
5.	COMPOSIÇÕES.....	013
6.	GARANTIA DA PROPOSTA	155
7.	TERMO DE ENCERRAMENTO	169



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO- 060 II

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação Nº 114967 - Processo nº 202500005019185
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Recife, 11 de Março de 2026.

À

Secretaria de Estado da Administração

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Av. Governador José de Almeida (BR-153, Km 3,5), 20, Bairro: Conjunto Caiçara. Goiânia/GO

Ref.: Concorrência Nº 136/2025

Contratação Nº 114967 - Processo Nº 202500005019185

Objeto: Elaboração de Projetos Rodoviários de Duplicação dos trechos do Grupo D25.8, sendo GO-060: (I) Nazário / Turvânia, com extensão aproximada de 27,30 km; e (II) Turvânia / São Luis de Montes Belos, com extensão aproximada de 27,00 km.

Prezados Senhores,

O **Consórcio TPF – NORCONSULT – GO – 060 II**, 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, vem, 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\$ 4.031.110,08** (Quatro milhões, trinta e um mil, cento e dez reais e oito centavos).

Esta proposta é válida por **120 (cento e vinte) dias**, a contar da data de apresentação.

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

2. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação Nº 114967 - Processo nº 202500005019185
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho
Subtrecho
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,30 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RODOVIA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA - EXTENSÃO: 27,30 KM					
45875	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	43,11%	Km	27,300	66.165,94	1.806.330,16
Total do Grupo :						1.806.330,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RODOVIA GO-060, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS - EXTENSÃO: 27,00 KM					
45875	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	43,11%	Km	27,000	66.165,94	1.786.480,38
Total do Grupo :						1.786.480,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO MOLEQUE (EST. 24 + 0,200) - EXTENSÃO: 20,00 M, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	43,11%	m	20,000	831,24	16.624,80
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	43,11%	m	40,000	512,10	20.484,00
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	43,11%	m	24,000	819,34	19.664,16
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	43,11%	m	6,670	704,44	4.698,61
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	43,11%	m	6,670	870,46	5.805,96
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	43,11%	m	6,670	1.056,09	7.044,12
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO - KM RODADO	43,11%	tkm	381,200	0,97	369,76
Total do Grupo :						74.691,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O CÔRREGO SAPEZAL (EST. 11 + 0,450) - EXTENSÃO: 20,00 M, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	43,11%	m	20,000	831,24	16.624,80
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	43,11%	m	40,000	512,10	20.484,00
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	43,11%	m	24,000	819,34	19.664,16
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	43,11%	m	6,670	704,44	4.698,61
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	43,11%	m	6,670	870,46	5.805,96
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	43,11%	m	6,670	1.056,09	7.044,12
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO - KM RODADO	43,11%	tkm	439,000	0,97	425,83
Total do Grupo :						74.747,48

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSORCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.

Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho
Subtrecho
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,30 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIO TURVO (EST. 5 + 0,950) - EXTENSÃO: 50,00 M, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUÍS DE MONTES BELOS					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	43,11%	m	50,000	831,24	41.562,00
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	43,11%	m	80,000	512,10	40.968,00
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	43,11%	m	48,000	819,34	39.328,32
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	43,11%	m	13,330	704,44	9.390,18
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	43,11%	m	13,330	870,46	11.603,23
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	43,11%	m	13,330	1.056,09	14.077,67
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	43,11%	tkm	417,000	0,97	404,49
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	43,11%	un	4,000	3.262,62	13.050,48

Total do Grupo : 170.384,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO SANTANA (EST. 25 + 0,850) - EXTENSÃO: 30,00 M, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUÍS DE MONTES BELOS					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	43,11%	m	30,000	831,24	24.937,20
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	43,11%	m	60,000	512,10	30.726,00
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	43,11%	m	36,000	819,34	29.496,24
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	43,11%	m	10,000	704,44	7.044,40
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	43,11%	m	10,000	870,46	8.704,60
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	43,11%	m	10,000	1.056,09	10.560,90
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	43,11%	tkm	496,600	0,97	481,70
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	43,11%	un	2,000	3.262,62	6.525,24

Total do Grupo : 118.476,28

Total do Orçamento : 4.031.110,08

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
RODOVIA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA - EXTENSÃO: 27,30 KM	44,8097%	1.806.330,16	33.265,74
RODOVIA GO-060, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUÍS DE MONTES BELOS - EXTENSÃO: 27,00 KM	44,3173%	1.786.480,38	32.900,19
OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO MOLEQUE (EST. 24 + 0,200) - EXTENSÃO: 20,00 M, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA	1,8529%	74.691,41	1.375,53
OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O CÔRREGO SAPEZAL (EST. 11 + 0,450) - EXTENSÃO: 20,00 M, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	1,8543%	74.747,48	1.376,56
OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIO TURVO (EST. 5 + 0,950) - EXTENSÃO: 50,00 M, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	4,2267%	170.384,37	3.137,83
OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO SANTANA (EST. 25 + 0,850) - EXTENSÃO: 30,00 M, TRECHO: TURVÂNIA/SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	2,9390%	118.476,28	2.181,88
Total geral	100,0000%	4.031.110,08	74.237,73

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.

Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

3. CRONOGRAMA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação Nº 114967 - Processo nº 202500005019185
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Rodoviários de Duplicação	 CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO- 060 II
2 - GRUPO: D25.8	
3 - EXTENSÃO TOTAL: 54,30 km	

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (I) - GO-060: NAZÁRIO / TURVÂNIA																					
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\$ 90.316,51	100	R\$ 90.316,51																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 361.266,03			100	R\$ 361.266,03														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 180.633,02					100	R\$ 180.633,02												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 1.662,48					100	R\$ 1.662,48												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 361.266,03									100	R\$ 361.266,03								
6		Sondagens para OAE	R\$ 52.259,95						50	R\$ 26.129,97	50	R\$ 26.129,97									
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 1.662,48									100	R\$ 1.662,48								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 541.899,05													100	R\$ 541.899,05				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 7.481,16													100	R\$ 7.481,16				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 90.316,51															100	R\$ 90.316,51		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 4.156,20															100	R\$ 4.156,20		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 180.633,02																	100	R\$ 180.633,02
13		Sondagens para OAE	R\$ 5.806,66																	100	R\$ 5.806,66
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 1.662,48																	100	R\$ 1.662,48
TOTAL			R\$ 1.881.021,57																		
TOTAL MENSAL				4,8%	R\$ 90.316,51	19,2%	R\$ 361.266,03	9,7%	R\$ 182.295,50	1,4%	R\$ 26.129,97	20,7%	R\$ 389.058,49	0,0%	R\$ 0,00	29,2%	R\$ 549.380,21	5,0%	R\$ 94.472,71	10,0%	R\$ 188.102,16
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,8%	R\$ 90.316,51	24,0%	R\$ 451.582,54	33,7%	R\$ 633.878,04	35,1%	R\$ 660.008,01	55,8%	R\$ 1.049.066,50	55,8%	R\$ 1.049.066,50	85,0%	R\$ 1.598.446,71	90,0%	R\$ 1.692.919,41	100,0%	R\$ 1.881.021,57
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				2,2%	R\$ 90.316,51	11,2%	R\$ 451.582,54	15,7%	R\$ 633.878,04	16,4%	R\$ 660.008,01	26,0%	R\$ 1.049.066,50	26,0%	R\$ 1.049.066,50	39,7%	R\$ 1.598.446,71	42,0%	R\$ 1.692.919,41	46,7%	R\$ 1.881.021,57

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (II) - GO-060: TURVÂNIA / SÃO LUÍS DE MONTES BELOS																					
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\$ 89.324,02	100	R\$ 89.324,02																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 357.296,08			100	R\$ 357.296,08														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 178.648,04					100	R\$ 178.648,04												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.312,40					100	R\$ 8.312,40												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 357.296,08									100	R\$ 357.296,08								
6		Sondagens para OAE	R\$ 252.435,72							50	R\$ 126.217,86	50	R\$ 126.217,86								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.312,40									100	R\$ 8.312,40								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 535.944,11													100	R\$ 535.944,11				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 37.405,80													100	R\$ 37.405,80				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 89.324,02															100	R\$ 89.324,02		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 20.781,00															100	R\$ 20.781,00		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 178.648,04																	100	R\$ 178.648,04
13		Sondagens para OAE	R\$ 28.048,41																	100	R\$ 28.048,41
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 8.312,40																	100	R\$ 8.312,40
TOTAL			R\$ 2.150.088,51																		
TOTAL MENSAL				4,2%	R\$ 89.324,02	16,6%	R\$ 357.296,08	8,7%	R\$ 186.960,44	5,9%	R\$ 126.217,86	22,9%	R\$ 491.826,33	0,0%	R\$ 0,00	26,7%	R\$ 573.349,91	5,1%	R\$ 110.105,02	10,0%	R\$ 215.008,85
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,2%	R\$ 89.324,02	20,8%	R\$ 446.620,10	29,5%	R\$ 633.580,53	35,3%	R\$ 759.798,39	58,2%	R\$ 1.251.624,73	58,2%	R\$ 1.251.624,73	84,9%	R\$ 1.824.974,64	90,0%	R\$ 1.935.079,66	100,0%	R\$ 2.150.088,51
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				48,9%	R\$ 1.970.345,59	57,7%	R\$ 2.327.641,67	62,4%	R\$ 2.514.602,10	65,5%	R\$ 2.640.819,96	77,7%	R\$ 3.132.646,30	77,7%	R\$ 3.132.646,30	91,9%	R\$ 3.705.996,21	94,7%	R\$ 3.816.101,23	100,0%	R\$ 4.031.110,08

4. BDI E ENCARGOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação Nº 114967 - Processo nº 202500005019185
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		% sobre o PV	% sobre o CD
Administração Central	Variável - f(CD)	6,64%	9,50%
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV – Lucro)	0,95%	1,36%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,72%
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,14%
Subtotal 1		8,19%	11,72%
Benefícios		% sobre o PV	% sobre o CD
Lucro	Variável - f(CD)	7,69%	11,00%
Subtotal 2		7,69%	11,00%
Tributos		% sobre o PV	% sobre o CD
PIS	1,65 do PV (zero)	1,65%	2,36%
COFINS	7,60% do PV (zero)	7,60%	10,88%
ISSQN*	5,00% do PV	5,00%	7,16%
Subtotal 3		14,25%	20,40%
TOTAL BDI (%)		30,13%	43,11%
TOTAL BDI			43,11%

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

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%

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

5. COMPOSIÇÕES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação Nº 114967 - Processo nº 202500005019185
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	98,00	1,0000000	98,00
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPROD.23D	m	215,61	1,0000000	215,61
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPROD.23A	m	32,02	1,0000000	32,02
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD.23C	m	235,21	1,0000000	235,21
(G)Total:				580,84	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								580,84
BDI: 43,11%								250,40
Preço unitário total:								831,24

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45875 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - 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	216,05	1,0000000	216,05
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 012	Km	418,06	1,0000000	418,06
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 003	Km	140,12	1,0000000	140,12
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	864,31	1,0000000	864,31
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	1.164,62	1,0000000	1.164,62
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 001A	Km	15.947,32	1,0000000	15.947,32
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 006	Km	2.246,82	1,0000000	2.246,82
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	496,66	0,6200000	307,92
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 007	Km	7.279,57	0,6200000	4.513,33
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	844,05	1,0000000	844,05
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4.467,32	0,6200000	2.769,73
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 008	Km	2.534,59	1,0000000	2.534,59
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 011	Km	892,96	1,0000000	892,96
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	3.147,98	1,0000000	3.147,98
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	480,42	1,0000000	480,42
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 009	Km	1.121,93	1,0000000	1.121,92
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	174,49	1,0000000	174,49

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE

Recife, 11 de Março de 2026

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	204,86	1,0000000	204,86
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2.186,78	1,0000000	2.186,78
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 008	Km	1.833,21	1,0000000	1.833,21
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 010	Km	1.413,31	1,0000000	1.413,31
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.460,50	0,6200000	905,51
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 013	Km	597,00	1,0000000	597,00
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1.060,77	1,0000000	1.060,77
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	248,20	1,0000000	248,20

(G)Total: 46.234,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	46.234,33
BDI: 43,11%	19.931,61
Preço unitário total:	66.165,94

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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:						357,84
BDI: 43,11%						154,26
Preço unitário total:						512,10

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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:						572,53
BDI: 43,11%						246,81
Preço unitário total:						819,34

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA 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:						492,24
BDI: 43,11%						212,20
Preço unitário total:						704,44

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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:						608,25
BDI: 43,11%						262,21
Preço unitário total:						870,46

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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:						737,96
BDI: 43,11%						318,13
Preço unitário total:						1.056,09

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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:								0,68
BDI: 43,11%								0,29
Preço unitário total:								0,97

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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:							2.279,80		
BDI: 43,11%							982,82		
Preço unitário total:							3.262,62		

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.01A-B	Km	579,12	1,0000000	579,12
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA	D.SUBPROD.01A-A	Km	15.368,20	1,0000000	15.368,20
(G)Total:					15.947,32

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15.947,32
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								15.947,32

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 007 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10F	Km	2.762,88	1,3000000	3.591,74
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10G	Km	160,14	1,0000000	160,14
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD.10E	Km	301,16	1,0000000	301,16
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD.10B	Km	1.078,24	1,0000000	1.078,24
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD.10C	Km	835,38	1,0000000	835,38
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD.10A	Km	746,47	1,0000000	746,47
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.07B	Km	198,62	1,0000000	198,62
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPROD.10D	Km	367,82	1,0000000	367,82
(G)Total:					7.279,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.279,57
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7.279,57

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 008 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10D	Km	304,04	1,0000000	304,04
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10F	Km	270,05	1,0000000	270,05
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10E	Km	203,95	1,0000000	203,95
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10H	Km	330,43	1,0000000	330,43
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10I	Km	245,02	1,0000000	245,02
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10G	Km	479,72	1,0000000	479,72
(G)Total:					1.833,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.833,21
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.833,21

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 009 PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	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	64,06	1,0000000	64,06
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 - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.09E	Km	511,71	1,0000000	511,71
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.09D	Km	139,35	1,0000000	139,35
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.09F	Km	174,19	1,0000000	174,19
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.09A	Km	104,51	1,0000000	104,51
(G)Total:					1.121,93

(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):									1.121,93
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.121,93

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 010 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES -
DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.10A	Km	104,51	1,0000000	104,51
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.10B	Km	542,37	1,0000000	542,37
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.10D	Km	278,70	1,0000000	278,70
PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.10C	Km	487,73	1,0000000	487,73
(G)Total:					1.413,31

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.413,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.413,31

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 011 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.11	Km	892,96	1,0000000	892,96
(G)Total:					892,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								892,96
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								892,96

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 012 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.12	Km	418,06	1,0000000	418,06
(G)Total:					418,06

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.PRODUTO 013 PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.13	Km	597,00	1,00000000	597,00
(G)Total:					597,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								597,00
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								597,00

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - 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
COORDENADOR GERAL	20202	94,53	161,33	70,67%	600,0000000	96.798,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	119,92	70,67%	2.336,0000000	280.133,12
(B)Total:					376.931,12	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						376.931,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15.077,24

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	1,4400000	290,96
(F)Total:					290,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15.368,20
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								15.368,20

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,14	24,13	70,67%	600,0000000	14.478,00
(B)Total:						14.478,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.478,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					579,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					579,12
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					579,12

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.07B SONDAAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO
EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	11,77	70,67%	160,0000000	1.883,20
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	28,72	70,67%	40,0000000	1.148,80
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	80,0000000	968,00
(B)Total:						4.000,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50000000%	X			60,00
(C)Total:						60,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.060,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					101,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0041667	14,94
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0018182	50,43
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0090909	30,18
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0041667	1,57
(F)Total:					97,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								198,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								198,62

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.09A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES -
DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.09D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
 PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES -
 DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64%	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

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

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

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

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

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.09E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64%	96,0000000	2.341,44
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64%	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						12.792,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.792,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						511,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								511,71
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								511,71

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.09F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.10A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.10B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64%	56,0000000	1.365,84
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64%	112,0000000	12.193,44
(B)Total:						13.559,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.559,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						542,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								542,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								542,37

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.10C PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64%	112,0000000	12.193,44
(B)Total:						12.193,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.193,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						487,73

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								487,73
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								487,73

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.10D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64%	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						6.967,68

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

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

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

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

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.11 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64%	152,0000000	16.548,24
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64%	76,0000000	5.776,00
(B)Total:						22.324,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22.324,24
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						892,96

(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):								892,96
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								892,96

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.12 ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO -
DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: D.SUBPROD.13 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64%	112,0000000	2.731,68
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64%	112,0000000	12.193,44
(B)Total:						14.925,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.925,12
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					597,00

(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):					597,00
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					597,00

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPROD.02D	Km	82,31	1,0000000	82,31
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPROD.02B	Km	246,95	1,0000000	246,95
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPROD.02A	Km	246,95	1,0000000	246,95
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.02C	Km	205,79	1,0000000	205,79
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPROD.02E	Km	82,31	1,0000000	82,31
(G)Total:					864,31

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPROD.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

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPROD.04B	Km	174,49	1,0000000	174,49
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD.04A	Km	322,17	1,0000000	322,17
(G)Total:					496,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								496,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								496,66

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPROD.05D	Km	320,28	1,0000000	320,28
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPROD.05E	Km	380,71	1,0000000	380,71
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD.05A	Km	237,03	1,0000000	237,03
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPROD.05B	Km	3.369,16	1,0000000	3.369,16
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD.05C	Km	160,14	1,0000000	160,14
(G)Total:					4.467,32

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.467,32
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4.467,32

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	153,49	1,0000000	153,49
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPROD.07G	Km	19,18	1,0000000	19,18
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD.07E	Km	115,12	1,0000000	115,12
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPROD.07F	Km	134,17	1,0000000	134,17
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPROD.07C	Km	76,74	1,0000000	76,74
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPROD.07D	Km	76,74	1,0000000	76,74
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPROD.07A	Km	191,87	1,0000000	191,87
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPROD.07H	Km	76,74	1,0000000	76,74
(G)Total:					844,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								844,05
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								844,05

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPROD.08D	Km	196,01	1,0000000	196,01
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:					1.060,77

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.060,77
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.060,77

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD.09D	Km	640,57	1,0000000	640,57
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPROD.09A	Km	322,15	1,0000000	322,15
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD.09C	Km	45,95	1,0000000	45,95
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.09B	Km	91,90	1,0000000	91,90
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD.09E	Km	64,05	1,0000000	64,05
(G)Total:					1.164,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.164,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.164,62

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPROD.11A	Km	480,43	1,0000000	480,43
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPROD.11B	Km	588,04	1,0000000	588,04
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD.11C	Km	392,03	1,0000000	392,03
(G)Total:					1.460,50

(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):								1.460,50
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.460,50

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD.12A	Km	432,08	1,0000000	432,08
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPROD.12B	Km	271,93	1,0000000	271,93
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD.12E	Km	307,80	1,0000000	307,80
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPROD.12F	Km	196,01	1,0000000	196,01
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD.12D	Km	435,09	1,0000000	435,09
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.12C	Km	543,87	1,0000000	543,87
(G)Total:					2.186,78

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.186,78
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.186,78

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.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

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	313,91	1,0000000	313,91
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD.16A	Km	573,77	1,0000000	573,77
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD.16C	Km	681,92	1,0000000	681,92
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD.16G	Km	123,47	1,0000000	123,47
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPROD.16D	Km	205,79	1,0000000	205,79
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD.16F	Km	250,01	1,0000000	250,01
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.16B	Km	329,26	1,0000000	329,26
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	205,79	1,0000000	205,79
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.16J	Km	367,98	1,0000000	367,98
(G)Total:					3.147,98

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

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.147,98
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO								BDI: %	0,00
CREA Nº 17.397-D/PE								Preço unitário total:	3.147,98

Recife, 11 de Março de 2026

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO	SUBPROD.17A	Km	30,86	1,0000000	30,86
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD.17C	Km	30,86	1,0000000	30,86
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD.17B	Km	30,86	1,0000000	30,86
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD.17D	Km	123,47	1,0000000	123,47
(G)Total:					216,05

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

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

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPROD.18A	Km	204,86	1,0000000	204,86
(G)Total:					204,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								204,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								204,86	

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPROD.19A	Km	174,49	1,0000000	174,49
(G)Total:					174,49

(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):								174,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								174,49

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.PRODUTO 003 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.03A	Km	100,09	1,00000000	100,09
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.03B	Km	40,03	1,00000000	40,03
(G)Total:					140,12

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								140,12
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								140,12

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.06B	Km	1.882,74	1,0000000	1.882,74
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.06E	Km	100,09	1,0000000	100,09
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.06A	Km	40,03	1,0000000	40,03
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.06C	Km	83,84	1,0000000	83,84
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.06D	Km	140,12	1,0000000	140,12
(G)Total:					2.246,82

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.246,82
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.246,82

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.PRODUTO 008 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08F	Km	660,03	1,0000000	660,03
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08D	Km	800,96	1,0000000	800,96
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08G	Km	895,24	1,0000000	895,24
LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08E	Km	93,32	1,0000000	93,32
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08C	Km	85,04	1,0000000	85,04
(G)Total:					2.534,59

(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):								2.534,59
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.534,59

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.03A COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					100,09

(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):					100,09
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					100,09

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.03B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								40,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								40,03

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									40,03
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									40,03

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.06B CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	40,0000000	2.794,80
FISCAL DE CAMPO	20225	11,04	18,84	70,67%	720,0000000	13.564,80
(B)Total:						16.359,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.359,60
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						408,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO PARA FILMAGEM (ODÔMETRO DE PRECISÃO, GPS, CÂMERA DE VÍDEO DE ALTA RESOLUÇÃO, SISTEMA DE AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS: HD, NOTEBOOK E SOFTWARES DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO	M00002	MÊS	2.489,35	0,3750000	933,50
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,3750000	479,89
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0181818	60,36
(F)Total:					1.473,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.882,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.882,74

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.06C TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	48,0000000	3.353,76
(B)Total:						3.353,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.353,76
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								83,84
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								83,84

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.06D TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					140,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					140,12
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					140,12

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.06E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					100,09

(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):								100,09
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								100,09

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.08C LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,14	24,13	70,67%	64,0000000	1.544,32
(B)Total:						1.544,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.544,32
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						38,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0018182	6,03
(F)Total:					46,44

(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):									85,04
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									85,04

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.08D INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO
- RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	17,93	70,67%	320,0000000	5.737,60
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,14	24,13	70,67%	320,0000000	7.721,60
(B)Total:						13.459,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.459,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					336,48

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,0000000	404,12
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0181818	60,36
(F)Total:					464,48

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					800,96
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					800,96

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.08E LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS
COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,14	24,13	70,67%	16,0000000	386,08
(B)Total:						386,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						386,08
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE MANUTENÇÃO)	M00001	MÊS	37.151,49	0,0018182	67,54
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0500000	10,10
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0018182	6,03
(F)Total:					83,67

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								93,32
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								93,32

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.08F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	120,0000000	12.010,80			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	119,92	70,67%	120,0000000	14.390,40			
(B)Total:							26.401,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						26.401,20			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						660,03			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								660,03	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								660,03	

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.08G LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	64,0000000	6.405,76
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,14	24,13	70,67%	64,0000000	1.544,32
(B)Total:					7.950,08	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.950,08
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						198,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.314,16	0,0018182	40,57
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0072727	24,14
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,6500000	131,33
FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	10214	MÊS	55.881,54	0,0072727	406,40
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.397,03	0,0072727	90,15
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	2.150,01	0,0018182	3,90
(F)Total:					696,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								895,24
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								895,24

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.10D DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	88,0000000	8.807,92
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	48,0000000	3.353,76
(B)Total:						12.161,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.161,68
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						304,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								304,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								304,04

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.10E DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	48,0000000	4.804,32
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	48,0000000	3.353,76
(B)Total:						8.158,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.158,08
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						203,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									203,95
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									203,95

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.10F DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	40,0000000	2.794,80
(B)Total:					10.802,00	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.802,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						270,05

(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):									270,05
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									270,05

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.10G ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	81,90	139,77	70,67%	80,0000000	11.181,60
(B)Total:						19.188,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						19.188,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						479,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								479,72
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								479,72

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.10H ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	40,0000000	896,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	56,0000000	5605,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	119,92	70,67%	56,0000000	6715,52
(B)Total:						13.217,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.217,36
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						330,43

(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):								330,43
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								330,43

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: R.SUBPROD.10I ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	80,0000000	1.793,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						9.800,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.800,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						245,02

(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):								245,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								245,02

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	107,19	128,62	20,00%	48,0000000	6.173,76
(B)Total:						6.173,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.173,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						246,95

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

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

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

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

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	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	107,19	128,62	20,00%	48,0000000	6.173,76
(B)Total:						6.173,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.173,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						246,95

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

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

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

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

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	107,19	128,62	20,00%	40,0000000	5.144,80
(B)Total:						5.144,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.144,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						205,79

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

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

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

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

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	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	107,19	128,62	20,00%	16,0000000	2.057,92
(B)Total:						2.057,92

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

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

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								82,31

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								82,31

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. 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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,90	35,67	70,67%	40,0000000	1.426,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:					5.430,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.430,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						217,21

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0072727	24,14
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
(F)Total:					104,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								322,17
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								322,17

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	16,0000000	358,72
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4003,60
(B)Total:						4.362,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.362,32
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						174,49

(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):								174,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								174,49

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	10,51	17,93	70,67%	40,0000000	717,20
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	80,0000000	968,00
(B)Total:						1.685,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000%	X			84,26
					(C)Total:	84,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.769,46
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						70,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0066667	23,91
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0072727	24,14
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	289,23	0,4000000	115,69
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0066667	2,52
(F)Total:					166,26

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								237,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								237,03

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	17,93	70,67%	1.120,0000000	20.081,60
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	21,07	35,96	70,67%	280,0000000	10.068,80
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	1.120,0000000	13.552,00
(B)Total:					43.702,40	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,000000%	X			2.185,12
(C)Total:						2.185,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						45.887,52
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.835,50

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.369,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.369,16

CONSORCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	Eg. 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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	Eg. 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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	40,94	69,87	70,67%	56,0000000	3.912,72
(B)Total:						9.517,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.517,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						380,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								380,71
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								380,71

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	70,27	119,92	70,67%	40,0000000	4.796,80
(B)Total:						4.796,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.796,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					191,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					191,87
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					191,87

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	Eg. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	119,92	70,67%	32,0000000	3.837,44
(B)Total:						3.837,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.837,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						153,49

(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):								153,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								153,49

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	70,27	119,92	70,67%	16,0000000	1.918,72
(B)Total:						1.918,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.918,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					76,74

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					76,74
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					76,74

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	119,92	70,67%	16,0000000	1.918,72
(B)Total:						1.918,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.918,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					76,74

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					76,74
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					76,74

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	119,92	70,67%	24,0000000	2.878,08
(B)Total:						2.878,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.878,08
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					115,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					115,12
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					115,12

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	81,90	139,77	70,67%	24,0000000	3.354,48
(B)Total:						3.354,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.354,48
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						134,17

(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):									134,17
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									134,17

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	70,27	119,92	70,67%	4,0000000	479,68
(B)Total:						479,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						479,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,18

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,18
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								19,18

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	119,92	70,67%	16,0000000	1.918,72
(B)Total:						1.918,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.918,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					76,74

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					76,74
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					76,74

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	Eg. 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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. 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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	40,0000000	896,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4003,60
(B)Total:						4.900,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.900,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					196,01

(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):					196,01
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					196,01

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,14	24,13	70,67%	200,0000000	4.826,00
(B)Total:						4.826,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.826,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						193,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								322,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								322,15

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	28,72	70,67%	80,0000000	2.297,60
(B)Total:						2.297,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.297,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						91,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								91,90
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								91,90

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,83	28,72	70,67%	40,0000000	1.148,80
(B)Total:						1.148,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.148,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						45,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								45,95	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								45,95	

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. 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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10A SONDAÇÃO 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	16,83	28,72	70,67%	72,0000000	2.067,84
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	144,0000000	1.742,40
(B)Total:					7.200,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000%	X			108,00
(C)Total:						108,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.308,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						292,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0120000	43,05
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0130909	363,11
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0130910	43,46
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0120000	4,53
(F)Total:					454,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								746,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								746,47

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10B SONDAÇÃO 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	16,83	28,72	70,67%	104,0000000	2.986,88
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	208,0000000	2.516,80
(B)Total:					10.400,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000%	X			156,00
(C)Total:						156,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.556,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						422,24

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0173333	62,18
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0189091	524,50
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0189091	62,77
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0173333	6,55
(F)Total:					656,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.078,24
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.078,24

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10C SONDAÇÃO 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	16,83	28,72	70,67%	22,0000000	631,84
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	176,0000000	2.129,60
(B)Total:					6.904,48	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000%	X			103,57
(C)Total:						103,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.008,05
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						280,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0146667	52,61
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0160000	443,80
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0160000	53,11
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0146667	5,54
(F)Total:					555,06

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								835,38
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								835,38

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	10,51	17,93	70,67%	32,0000000	573,76
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	64,0000000	774,40
(B)Total:						1.724,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.724,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						68,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	321,21	0,0800000	25,69
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.314,16	0,0058182	129,82
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0058182	19,31
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	471,39	0,0800000	37,71
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.199,70	0,0058182	65,16
(F)Total:					298,83

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								367,82
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								367,82

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10E SONDAÇÃO 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 / TOPÓGRAFO	20223	16,83	28,72	70,67%	32,0000000	919,04
SERVENTE	20245	7,09	12,10	70,67%	64,0000000	774,40
(B)Total:						2.446,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000%	X			36,70
(C)Total:						36,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.483,42
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					99,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0058182	161,38
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0058182	19,31
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01
(F)Total:					201,83

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								301,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								301,16

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	11,77	70,67%	1.920,0000000	22.598,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	28,72	70,67%	960,0000000	27.571,20
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	21,07	35,96	70,67%	240,0000000	8.630,40
(B)Total:						58.800,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					58.800,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.352,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.940,07	0,0436364	259,20
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.476,20	0,0436364	151,68
(F)Total:					410,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.762,88
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					2.762,88

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	120,0000000	2.690,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	120,0000000	12.010,80
(B)Total:						14.701,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.701,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						588,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								588,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								588,04

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	80,0000000	1.793,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						9.800,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.800,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					392,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					392,03
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					392,03

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	40,0000000	2.794,80
(B)Total:					10.802,00	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.802,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						432,08

(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):									432,08
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									432,08

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	40,0000000	2.794,80
(B)Total:						6.798,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.798,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					271,93

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					271,93
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					271,93

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	80,0000000	5.589,60
(B)Total:					13.596,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.596,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						543,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								543,87
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								543,87

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	40,94	69,87	70,67%	64,0000000	4.471,68
(B)Total:					10.877,44	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.877,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						435,09

(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):								435,09
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								435,09

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	40,0000000	896,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4003,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	40,0000000	2794,80
(B)Total:						7.695,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.695,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						307,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								307,80
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								307,80

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	40,0000000	896,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4003,60
(B)Total:						4.900,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.900,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						196,01

(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):								196,01
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								196,01

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. 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)						64,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									64,06
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									64,06

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. 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	

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00%	104,0000000	13.376,48
(B)Total:						13.376,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.376,48
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						535,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0043636	14,48
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
(F)Total:					38,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									573,77
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									573,77

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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	107,19	128,62	20,00%	64,0000000	8.231,68
(B)Total:						8.231,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.231,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						329,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								329,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								329,26

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00%	120,0000000	15.434,40
(B)Total:						15.434,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15.434,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						617,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0072727	24,14
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
(F)Total:					64,55

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									681,92
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									681,92

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)

Unidade: Km

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.144,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						205,79

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

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

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	Eg. 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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	3.319,86	0,0029091	9,65
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
(F)Total:					25,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									250,01
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									250,01

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00%	24,0000000	3.086,88
(B)Total:						3.086,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.086,88
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						123,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								123,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								123,47

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00%	56,0000000	7.202,72
(B)Total:						7.202,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.202,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					288,10

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0029091	9,65
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
(F)Total:					25,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								313,91
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								313,91

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO
 SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	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	107,19	128,62	20,00%	40,0000000	5.144,80
(B)Total:						5.144,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.144,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						205,79

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

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

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

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

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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	107,19	128,62	20,00%	64,0000000	8.231,68
(B)Total:						8.231,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.231,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						329,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.319,86	0,0043636	14,48
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
(F)Total:					38,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								367,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								367,98

CONSÓRCIO TPF - NORCONSULT - GO - 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO E ASSOREAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00%	6,0000000	771,72
(B)Total:						771,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								30,86	

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	107,19	128,62	20,00%	6,0000000	771,72
(B)Total:						771,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								30,86

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	107,19	128,62	20,00%	6,0000000	771,72
(B)Total:						771,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								30,86

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00%	24,0000000	3.086,88
(B)Total:						3.086,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.086,88
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						123,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								123,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								123,47

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	69,87	70,67%	16,0000000	1.117,92
(B)Total:					5.121,52	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.121,52
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						204,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								204,86
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								204,86

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	16,0000000	358,72
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	40,0000000	4.003,60
(B)Total:						4.362,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.362,32
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						174,49

(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):								174,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								174,49

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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 – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	13,14	22,42	70,67%	80,0000000	1.793,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	80,0000000	8.007,20
(B)Total:						9.800,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.800,80
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					98,00

(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):					98,00
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					98,00

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114967
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 54,300 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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	13,14	22,42	70,67%	192,0000000	4.304,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	192,0000000	19.217,28
(B)Total:					23.521,92	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23.521,92
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						235,21

(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):								235,21
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								235,21

CONSORCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114967
 Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO RODOVIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA GO-060, TRECHO: NAZÁRIO/TURVÂNIA/SÃO LUIS DE MONTES BELOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE RIBEIRÃO MOLEQUE, SANTANA, CÔRREGO SAPEZAL E RIO TURVO
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 54,300 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	22,42	70,67%	176,0000000	3.945,92
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	100,09	70,67%	176,0000000	17.615,84
(B)Total:						21.561,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21.561,76
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						215,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								215,61
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								215,61

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II
 RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
 CREA Nº 17.397-D/PE
 REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Recife, 11 de Março de 2026

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certsign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

6. GARANTIA DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação Nº 114967 - Processo nº 202500005019185
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 11/03/2026 até 23:59h do dia 09/07/2026.

DADOS DO SEGURADO			
NOME:	AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA		CPF OU CNPJ: 03.520.933/0001-06
ENDEREÇO:	AVENIDA GOVERNADOR JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA 20 - VILA SANTA MARIA CONJUNTO CAICARA - ESQ COM BR153		
CEP:	74.775-013	CIDADE: GOIANIA	UF: GO

DADOS DO TOMADOR			
NOME:	TPF ENGENHARIA LTDA		CPF OU CNPJ: 12.285.441/0001-66
ENDEREÇO:	RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTO, 176 - BOA VIAGEM		
CEP:	51.011-530	CIDADE: RECIFE	UF: PE

DADOS DO CORRETOR			
NOME:	FINLANDIA CORRETORA DE SEGUROS LTDA		CPF OU CNPJ: 10.864.690/0001-80
			SUSEP: 202029643

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R\$ 43.165,38 - Quarenta e Três Mil e Cento e Sessenta e Cinco Reais e Trinta e Oito Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no EDITAL nº 136/2025-GOINFRA. Que tem por objeto Elaboração de Projetos Rodoviários de Duplicação dos trechos do Grupo D25.8, sendo (I) GO-060: Nazário / Turvânia, com extensão aproximada de 27,30 km ; e (II) Turvânia / São Luis de Montes Belos, com extensão aproximada de 27,00 km.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO
Garantia Licitante	R\$ 43.165,38	R\$ 200,00
Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.		

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO			FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO		
Prêmio Líquido	R\$	200,00	Parcela	Valor	Vencimento
Adicional de Fracionamento	R\$	0,00	1	R\$ 200,00	25/03/2026
Custo de Apólice	R\$	0,00			
IOF	R\$	0,00			
Prêmio Total	R\$	200,00			

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-7. O Registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 23/02/2026 16:16:00

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor conforme E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º. Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço <https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice>. No site, informe o Nº da Apólice: 0306920269907751719310000. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento 030692026009907751719310.


João de Lima Géio Neto
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital


Ricardo Nassif Gregório
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital



As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

1. DEFINIÇÕES

Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

- 1.1. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente as garantias de cobertura dos riscos relacionados ao Objeto Principal;
- 1.2. Beneficiária:** pessoa jurídica indicada pela Seguradora, a qual possui interesse legítimo no Objeto Principal e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento de condições editalícias ou contratuais do Tomador;
- 1.3. Caracterização do Sinistro:** decisão administrativa de última instância em processo administrativo instaurado para apurar a possível inadimplência do Tomador, no qual lhe foi assegurado o direito ao contraditório e a ampla defesa;
- 1.4. Comunicação do Sinistro:** correspondência enviada pela Seguradora à Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo instaurado para apuração do inadimplemento passível de Indenização;
- 1.5. Contrato:** contrato de concessão, de permissão e/ou ato administrativo autorizativo vinculados à participação exitosa no Leilão, conforme definido no Edital;
- 1.6. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares;
- 1.7. Edital:** documento informado no frontispício desta Apólice, emitido pela Seguradora, contendo as regras e as disposições relativas ao processo licitatório, incluindo eventuais Anexos, Apêndices e Adendos;
- 1.8. Endosso:** instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na Apólice de Seguro-Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes;
- 1.9. Expectativa de Sinistro:** fato ou ato que indica a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites para a comprovação da inadimplência;
- 1.10. Indenização:** Pagamento pela Seguradora à Seguradora e/ou Beneficiária dos Prejuízos pelo não cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador, nas condições propostas no Edital, observado o Limite Máximo de Garantia da cobertura contratada, mediante Relatório Final de Regulação de Sinistro que conclua pelo dever de indenizar;
- 1.11. Limite Máximo de Garantia:** valor máximo indenizável, indicado no frontispício desta Apólice ou Endosso, que corresponde ao valor máximo nominal garantido pela Seguradora, considerando uma ou mais coberturas previstas;
- 1.12. Modalidade:** conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro-Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação específica da Obrigação Garantida;
- 1.13. Multas:** penalidades pecuniárias aplicadas pela Seguradora ao Tomador, mediante processo administrativo, assegurado o direito ao contraditório e a ampla defesa, instaurado em decorrência de inadimplemento do Tomador às suas obrigações no Edital;
- 1.14. Objeto Principal:** Edital de Licitação que fixa as obrigações assumidas pelo Tomador perante a Seguradora em decorrência de sua participação no Leilão, independentemente da denominação utilizada;
- 1.15. Obrigação Garantida:** obrigação do Tomador junto à Seguradora de assinatura do Contrato, e/ou cumprimento das demais hipóteses a ela equiparadas no Objeto Principal e garantida pela Apólice de Seguro Garantia;
- 1.16. Prejuízos:** Multas aplicadas pela Seguradora ao Tomador, em decorrência da não assinatura do Contrato, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou na notificação ao

Tomador;

- 1.17. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada;
- 1.18. Regulação do Sinistro:** processo de análise, pela Seguradora, da Comunicação do Sinistro realizada pela Seguradora, com vistas à elaboração do Relatório Final de Regulação de Sinistro;
- 1.19. Pro Rata Temporis:** método de cálculo de valores acessórios, o qual possui por base a adição de valor proporcional ao tempo decorrido, regularmente em dias;
- 1.20. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora;
- 1.21. Segurada:** credor das obrigações assumidas pelo Tomador na participação em licitação;
- 1.22. Seguradora:** sociedade Seguradora autorizada a operar com Seguro Garantia, observados os limites e parâmetros da Circular SUSEP nº 662, de 11 de abril de 2022;
- 1.23. Seguro-Garantia:** seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das Obrigações Garantidas, conforme os termos da Apólice;
- 1.24. Sinistro:** inadimplência do tomador em relação às Obrigações Garantidas;
- 1.25. Tomador:** devedor das obrigações estabelecidas no Objeto Principal, identificado no frontispício da Apólice, e
- 1.26. Vigência:** período, indicado no frontispício desta Apólice, de cobertura da garantia para os Sinistros ocorridos;
- 1.27.** Os termos que não tenham sido expressamente definidos neste documento terão os significados a eles atribuídos no EDITAL.

2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

- 2.1.** A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será reiniciado, voltando a correr na data do atendimento da solicitação.
- 2.2.** No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente ou ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.
- 2.3.** A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 25 (vinte e cinco) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

3. OBJETO

- 3.1.** Este seguro garante a Indenização na extensão dos Prejuízos efetivamente apurados no Processo de Regulação de Sinistro, até o Limite Máximo de Garantia, decorrentes da não assinatura do Contrato pelo Tomador junto ao Segurado, conforme previsto no Edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.
- 3.2.** Esta Apólice também garante Multas devidas à Administração Pública, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

- 4.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:**
- I. Inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

- II. Inadimplência de obrigações do Objeto Principal que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- III. Obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- IV. Riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas apólices estejam emitidas ou não;
- V. Eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- VI. Atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- VII. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da Apólice;
- VIII. Quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Seguradora e Tomador sem comunicação e expressa anuência da Seguradora por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- IX. Eventos ocorridos anterior ou posteriormente ao prazo de cobertura da Apólice, independentemente de terem sido notificados ou não à Seguradora.

5. VALOR DA GARANTIA

- 5.1. O valor da garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.
- 5.2. Salvo disposição em contrário no Objeto Principal, o Limite Máximo de Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.
- 5.3. O valor da garantia somente será modificado ou atualizado após aceitação da Seguradora, por meio da emissão de Endosso e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

6. VIGÊNCIA

- 6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto em seu frontispício e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.
- 6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice será a data da proposta.
- 6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.
- 6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida, devendo ser comprovada a permanência dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentação o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

- 7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com a expressa concordância do Segurado.
- 7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:
- 7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido originalmente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou
- 7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

7.3. Sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal que agravem de forma relevante o risco, em prazo nunca superior a 10 (dez) dias corridos a contar da alteração.

7.3.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente substancialmente a probabilidade de inadimplemento da Obrigação Garantida ou que modifique o equilíbrio técnico-atuarial do contrato de seguro, incluindo, mas não se limitando, a:

- a) Alteração significativa no objeto do Edital ou Contrato garantido, especialmente aquelas que envolvam mudança na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores contratuais originalmente pactuados;**
- b) Modificação da matriz de riscos do Edital ou Contrato, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;**
- c) Rescisão parcial ou aditamento contratual que transfira obrigações, ou implique aumento material de responsabilidades;**
- d) Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência contratual;**
- e) Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital ou Contrato, quando previstas na matriz de garantias; e,**
- f) Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada a Segurada e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do contrato garantido.**

7.3.2. Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.

7.4. Sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

7.6. O descumprimento doloso pelo Segurado das obrigações constantes no item 7.3 acima, importará em Perda de Direitos, sem prejuízo da dívida de prêmio e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

7.7. O descumprimento culposo pelo Segurado das obrigações constantes no item 7.3 acima obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o custo corresponder a tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, ensejará na ausência de garantia a Segurada.

7.8. Para fins do Art. 14, §1º da Lei 15.040/2024, considera-se que não é tecnicamente possível garantir o novo risco caso se verifique alguma das hipóteses descritas no item 7.3.1.

8. EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, RECLAMAÇÃO E REGULAÇÃO DO SINISTRO

8.1. Em caso de instauração de processo administrativo para apurar possível inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida, o Tomador será notificado pela Segurada, nos termos do edital, para apresentar manifestação prévia, com indicação dos itens não cumpridos, remetendo cópia para a Seguradora com o fim de registrar a Expectativa de Sinistro.

8.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente a Expectativa de Sinistro configura hipótese de perda de direito pela Segurada a eventual indenização securitária.

8.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicar prontamente a Expectativa de Sinistro implica

perda de direito à indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

8.2. O Sinistro estará caracterizado com a decisão definitiva em processo administrativo atestando a inadimplência do Tomador quanto aos termos do Edital.

8.3. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, informando a conclusão do processo administrativo com decisão definitiva quanto a nova licitação e/ou aplicação de Multas não adimplidas pelo Tomador, conforme o caso.

8.3.1. Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais para viabilizar a Regulação do Sinistro e manifestação sobre a cobertura securitária:

- a) Cópia integral do processo licitatório, contendo o Edital e seus anexos;
- b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e resultou na não assinatura do contrato e/ou aplicação de multa, contendo a notificação de penalidades ao Tomador
- c) Planilha, relatório e/ou correspondência informando os Prejuízos sofridos, bem como a existência de valores retidos, quando aplicável;
- d) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, bem como e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador, quando aplicável.

8.4. O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos essenciais exigidos pela Seguradora.

8.5. O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de todos os documentos essenciais citados no item 8.3.1.

8.6. Com base em dúvida fundada e justificada, a Seguradora poderá solicitar documentos e/ou informações complementares para a análise da cobertura da reclamação de sinistro, hipótese em que o prazo de 30 (trinta) dias constante acima será suspenso por no máximo 2 (duas) vezes, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente do envio dos documentos solicitados pela Seguradora.

8.7. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação de Sinistro, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à eventual revogação da decisão.

9. INDENIZAÇÃO

9.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado até o Limite Máximo da Garantia na extensão do Prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

9.2. Havendo inclusão de Beneficiário a esta Apólice, caberá a este o recebimento da Indenização. Inobstante à existência de Beneficiário, é dever do Segurado a notificação da Expectativa e Reclamação de Sinistro, assim como a disponibilização dos Documentos Essenciais relativos ao acionamento e comprovação da existência de prejuízos.

9.3. A Liquidação de Sinistro e pagamento da Indenização, deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dos Documentos Essenciais indicados abaixo:

- a) Formulário de indenização, devidamente preenchido e assinado;
- b) Dados bancários para pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as instruções para pagamento;
- c) Termo de nomeação do representante legal do Segurado e/ou Beneficiário;
- d) Cópia de documentos pessoais do representante legal do Segurado e/ou Beneficiário.

9.4. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar outros documentos e/ou informações necessários para a liquidação do Sinistro, mais de uma vez, hipótese em que o prazo previsto no item 9.3 será suspenso por no máximo 2 (duas) vezes, voltando a correr a partir do primeiro dia útil subsequente

àquele que forem atendidas as solicitações da Seguradora.

9.5. No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro, o prazo previsto no item 9.3 será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

10. SUB-ROGAÇÃO

10.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

10.2. A Segurada é obrigada a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos Prejuízos que causar à Seguradora.

10.3. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

11. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao Prejuízo comum.

13. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

13.1. Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- Descumprimentos do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do próprio Segurado;
- Prática de atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo pelo Segurado;
- Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas na Apólice;
- Agravamento intencional e relevante do risco pelo Segurado;
- Caso o Segurado dolosamente promova declarações inexatas ou omita informações necessárias à aceitação da proposta e fixação de taxa para o valor do prêmio, nos termos do Artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- Caso o Segurado não avise prontamente a expectativa de sinistro nas formas previstas nesta Apólice e cause o agravamento do risco e/ou impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação do risco;
- Caso o Segurado e/ou Beneficiário, tendo prévia ciência de práticas delituosas do Tomador que provoquem dolosamente a ocorrência do Sinistro, não comunique a Seguradora e/ou adote as medidas para tentar evitá-las.

13.2. A Segurada e/ou Beneficiário declara estar ciente das hipóteses de perda de direito quanto à eventuais descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no Edital, no Contrato e/ou nesta Apólice.

14. EXTINÇÃO DA APÓLICE

14.1. O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

- quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação

expressa do Segurado neste sentido;

- II. quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;
- III. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
- IV. quando o Objeto Principal for extinto;
- V. quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais; ou
- VI. quando o certame for adiado sine die ou revogado.

14.2. A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.

14.3. No caso de seguro na modalidade Garantia Licitante, o Prêmio, taxas e impostos continuam devidos mesmo que o Tomador seja desclassificado, desista de participar ou não vença o certame. Essas situações não autorizam o cancelamento da Apólice, nem geram devolução de valores.

14.4. Na hipótese de adiamento sine die do certame, o cancelamento da Apólice na modalidade Garantia Licitante será devido, mediante comprovação formal por meio de publicação no Diário Oficial ou outro meio oficial equivalente. Neste cenário, caso o Prêmio tenha sido quitado, será devolvido integralmente. Caso o Prêmio esteja em aberto, a Apólice será cancelada sem a referida cobrança.

14.5. Aplica-se o disposto no item 14.4 nas hipóteses de emissão de duplicidade de Apólices pela Seguradora.

14.5.1. Entende-se por duplicidade: Apólices com o mesmo Tomador, Segurado, Objeto e Edital garantido.

15. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

15.1. Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA, ou índice que vier a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.

15.1.1. No caso de recusa de Proposta pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.

15.1.2. No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.

15.1.3. No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data do seu recebimento.

15.1.4. O pagamento prévio do Prêmio por parte do Tomador é condição mínima para o cancelamento da Apólice, ressalvadas as hipóteses dos itens 14.4 e 14.5 destas Condições Contratuais.

15.2. Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estiverem incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.

16.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio, nas datas convencionadas, na forma do art. 16, §1º da Circular SUSEP 662/22.

16.3. O Valor da Garantia não será recomposto em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.

16.4. Fica estabelecido que, para fins de Indenização, esta Apólice não cobrirá quaisquer prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes de violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa da Seguradora e/ou seus representantes.

16.5. A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.

16.6. O registro do produto é automático e não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

16.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no site

eletrônico www.susep.gov.br.

16.8. Após 07 (sete) dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br.

16.9. Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.

16.10. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da sociedade Seguradora.

16.11. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

16.12. Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

16.13. Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a POTTENCIAL SEGURADORA S.A., com sede na cidade BELO HORIZONTE, CNPJ 11699534000174, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
CARLOS FERREIRA QUICK	Diretor
EDMAR VIDIGAL PAIVA	Diretor
GABRIELA MATTAR MACHADO	Diretor
JOAO DE LIMA GEO NETO	Presidente
RICARDO NASSIF GREGORIO	Diretor



Código da Certidão: **CA03069_18022026_164708_305**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 18 de Fevereiro de 2026.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **POTENCIAL SEGURADORA S.A.**, CNPJ **11.699.534/0001-74**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-f4e97779-0d5d-47a7-99c9-6b12ff4a52e9**

Esta Certidão foi emitida em 11/02/2026, às 09:30, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **POTENCIAL SEGURADORA S.A.**, CNPJ nº **11.699.534/0001-74**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 3556, publicado(a) no D.O.U. de 25/02/2010.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-00abc6c1-75d0-447f-a263-6bbc65069954**

Esta Certidão foi emitida em 11/02/2026, às 09:29, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

7. TERMO DE ENCERRAMENTO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 136/2025-GOINFRA
Contratação Nº 114967 - Processo nº 202500005019185
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 4DBF-B886-4843-0BCC.

Recife, 11 de Março de 2026.

À

Secretaria de Estado da Administração

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Av. Governador José de Almeida (BR-153, Km 3,5), 20, Bairro: Conjunto Caiçara. Goiânia/GO

Ref.: Concorrência Nº 136/2025

Contratação Nº 114967 - Processo Nº 202500005019185

Objeto: Elaboração de Projetos Rodoviários de Duplicação dos trechos do Grupo D25.8, sendo (I) GO-060: Nazário / Turvânia, com extensão aproximada de 27,30 km; e (II) Turvânia / São Luis de Montes Belos, com extensão aproximada de 27,00 km. O trecho possui extensão total aproximada de 54,30 km.

TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA FINANCEIRA

Este volume de “**PROPOSTA FINANCEIRA**” referente ao **EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 136/2025-GOINFRA** **PROCESSO Nº 202500005019185** do **ESTADO DE GOIÁS, SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO** **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**, contém 170 páginas sequencialmente numeradas.

Atenciosamente,

CONSÓRCIO TPF – NORCONSULT – GO – 060 II

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: <http://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/4DBF-B886-4843-0BCC> ou vá até o site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 4DBF-B886-4843-0BCC



Hash do Documento

549D7EC79369B48F2DCFDDB8815CD4F67D833C805502023F41EED1FD623B314F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/03/2026 é(são) :

- ☒ Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho (Signatário) - 499.674.364-68 em 10/03/2026 16:33 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Evidências

Client Timestamp Tue Mar 10 2026 16:33:23 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -8.135689309952863 Longitude: -34.90406412934621 Accuracy: 97
IP 152.248.51.124

Identificação: Autenticação de conta

Hash Evidências:

A9C5066D425D45147FA296E71B46384F134F7EE30FFF09FE4AAC7ABB86BB005C

