

SUMARIO PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0040/2025- GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 112122, PROCESSO Nº 202500005001601

1.1. CARTA DE APRESENTAÇÃO_____	002
1.2. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS_____	004
1.3. CRONOGRAMA_____	007
1.4. BDI_____	009
1.5. TERMO DE ENCERRAMENTO_____	011

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 2D24-9E49-8891-2515.



CONSÓRCIO – DUPLICAÇÃO GO-164/239

1.1. CARTA DE APRESENTAÇÃO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 2D24-9E49-8891-2515.

Recife, 02 de julho de 2025.

A

Secretaria de Estado da Administração

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

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

Ref.: Concorrência Nº 040/2025-GOINFRA

Contratação Nº 112122

Processo Nº 202500005001601

Objeto: Elaboração de projetos executivos para duplicação de rodovias do Grupo D25.4, composto pela (I) GO-164, trechos Cidade de Goiás/Faina, e (II) GO-239, trecho Entr. BR-153/Mara Rosa, com extensão total de 75,50 km (setenta e cinco quilômetros e quinhentos metros), neste Estado

Prezados(as) Senhores (as),

O Consórcio **DUPLICAÇÃO GO – 164/239**, composto pelas empresas **TPF ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº **12.284.441/0001-66**, 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 de Preços**. Este procedimento é realizado em estrito cumprimento a todas as rigorosas exigências e preceitos contidos no Edital de Licitação em epígrafe, referentes ao consórcio em questão.

O valor global para a execução dos serviços é de **R\$ 5.853.591,14** (Cinco milhões, oitocentos e cinquenta e três mil, quinhentos e noventa e um reais e quatorze centavos)

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

CONSÓRCIO –DUPLICAÇÃO GO – 164/239

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 2D24-9E49-8891-2515.



CONSÓRCIO – DUPLICAÇÃO GO-164/239

1.2. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 2D24-9E49-8891-2515.



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 112122-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : TRECHO 1: GO-164, CIDADE DE GOIÁS - FAINA
TRECHO 2: IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO GO-239, MARA ROSA/ ENTR. BR-153
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 75,50 Km

Data Orçamento : 24/03/2025

Data Base : 01/12/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO 1: GO-164, CIDADE DE GOIÁS - FAINA - EXTENSÃO: 68,20KM					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	41,90	m	555,000	706,20	391.941,22
45882	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	41,90	Km	68,200	51.513,68	3.513.232,92
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	41,90	m	1000,000	422,28	422.275,40
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	41,90	m	600,000	675,62	405.373,56
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	41,90	m	166,670	606,19	101.032,85
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	41,90	m	166,670	748,09	124.683,49
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	41,90	m	166,670	908,72	151.457,03
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	41,90	tkm	8546,800	0,80	6.798,12
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	41,90	un	100,000	2.615,22	261.521,78

Total do Grupo : 5.378.316,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO 2: GO-239, MARA ROSA/ ENTR. BR-153 - EXTENSÃO: 7,3KM					
45874	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	41,90	m	7,300	65.106,13	475.274,75

Total do Grupo : 475.274,75

Recife, 02 de julho de 2025

Total do Orçamento : 5.853.591,14

CONSÓRCIO –DUPLICAÇÃO GO – 164/239

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 112122-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : TRECHO 1: GO-164, CIDADE DE GOIÁS - FAINA
TRECHO 2: IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO GO-239, MARA ROSA/ ENTR. BR-153
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 75,50 Km

Data Base : 01/12/2024

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TRECHO 1: GO-164, CIDADE DE GOIÁS - FAINA - EXTENSÃO: 68,20KM	91,8806	5.378.316,38	71.235,98
TRECHO 2: GO-239, MARA ROSA/ ENTR. BR-153 - EXTENSÃO: 7,3KM	8,1194	475.274,75	6.295,03
Total geral	100,0000	5.853.591,14	77.531,01

Recife, 02 de julho de 2025

CONSÓRCIO –DUPLICAÇÃO GO – 164/239
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



CONSÓRCIO – DUPLICAÇÃO GO-164/239

1.3. CRONOGRAMA

	GOINFRA																		25/03/2025
	DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																		
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																		
1 - OBJETO:Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																			
2 - GRUPO: D25.4																			
3 - EXTENSÃO TOTAL: 75,50 km																			
										 bpf ENGENHARIA  NORCONSULT CONSÓRCIO – PROJETOS RODOVIAS GO									



4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-164: CIDADE DE GOÍAS / FAINA

ITE M	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 Rodoviário - Duplicação	R\$ 175.661,65	100	R\$ 175.661,65																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 702.646,58			100	R\$ 702.646,58														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 351.323,29					100	R\$ 351.323,29												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 39.194,12					100	R\$ 39.194,12												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 702.646,58									100	R\$ 702.646,58								
6		Sondagens para OAE	R\$ 1.325.828,02							50	R\$ 662.914,01	50	R\$ 662.914,01								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 39.194,12									100	R\$ 39.194,12								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 1.053.969,88													100	R\$ 1.053.969,88				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 176.373,55													100	R\$ 176.373,55				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 175.661,65															100	R\$ 175.661,65		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 97.985,31															100	R\$ 97.985,31		
12	APROVAÇÃO	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 351.323,29																	100	R\$ 351.323,29
13		Sondagens para OAE	R\$ 147.314,22																	100	R\$ 147.314,22
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 39.194,12																	100	R\$ 39.194,12
TOTAL			R\$ 5.378.316,38																		
TOTAL MENSAL				3,3%	R\$ 175.661,65	13,1%	R\$ 702.646,58	7,3%	R\$ 390.517,41	12,3%	R\$ 662.914,01	26,1%	R\$ 1.404.754,72	0,0%	R\$ 0,00	22,9%	R\$ 1.230.343,43	5,1%	R\$ 273.646,95	10,0%	R\$ 537.831,64
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				3,3%	R\$ 175.661,65	16,3%	R\$ 878.308,23	23,6%	R\$ 1.268.825,64	35,9%	R\$ 1.931.739,65	62,0%	R\$ 3.336.494,37	62,0%	R\$ 3.336.494,37	84,9%	R\$ 4.566.837,79	90,0%	R\$ 4.840.484,75	100,0%	R\$ 5.378.316,38
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				3,0%	R\$ 175.661,65	15,0%	R\$ 878.308,23	21,7%	R\$ 1.268.825,64	33,0%	R\$ 1.931.739,65	57,0%	R\$ 3.336.494,37	57,0%	R\$ 3.336.494,37	78,0%	R\$ 4.566.837,79	82,7%	R\$ 4.840.484,75	91,9%	R\$ 5.378.316,38

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-239: MARA ROSA / ENTR. BR-153

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 Rodoviário - Duplicação	R\$ 99.048,45	100	R\$ 23.763,74																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 396.193,80			100	R\$ 95.054,95														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 198.096,90					100	R\$ 47.527,48												
4	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 3.444,88									100	R\$ 95.054,95								
5	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 396.193,80													100	R\$ 142.582,43				
6	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 64.658,14															100	R\$ 23.763,74		
7	APROVAÇÃO	Projeto Rodoviário - Duplicação	R\$ 3.444,88																	100	R\$ 47.527,48
TOTAL			R\$ 2.087.260,18																		
TOTAL MENSAL				5,0%	R\$ 23.763,74	20,0%	R\$ 95.054,95	10,0%	R\$ 47.527,48	0,0%	R\$ 0,00	20,0%	R\$ 95.054,95	0,0%	R\$ 0,00	30,0%	R\$ 142.582,43	5,0%	R\$ 23.763,74	10,0%	R\$ 47.527,48
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				5,0%	R\$ 23.763,74	25,0%	R\$ 118.818,69	35,0%	R\$ 166.346,16	35,0%	R\$ 166.346,16	55,0%	R\$ 261.401,11	55,0%	R\$ 261.401,11	85,0%	R\$ 403.983,54	90,0%	R\$ 427.747,28	100,0%	R\$ 475.274,75
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				92,3%	R\$ 5.402.080,12	93,9%	R\$ 5.497.135,07	94,7%	R\$ 5.544.662,55	94,7%	R\$ 5.544.662,55	96,3%	R\$ 5.639.717,50	96,3%	R\$ 5.639.717,50	98,8%	R\$ 5.782.299,92	99,2%	R\$ 5.806.063,66	100,0%	R\$ 5.853.591,14

Recife, 02 de julho de 2025

CONSÓRCIO –DUPLICAÇÃO GO – 164/239
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



CONSÓRCIO – DUPLICAÇÃO GO-164/239

1.4. BDI

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 2D24-9E49-8891-2515.

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA			
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		 	
		CONSÓRCIO – PROJETOS RODOVIAS GO	
Valores de referência para as taxas de BDI			
Descrição das Parcelas		Valores	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central (AC)	Variável - f (CD)	6,90%	10,00%
Despesas Financeiras	0,84% sobre (PV - Lucro)	0,95%	1,38%
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,50%	0,72%
Riscos	0,50% do PV	0,10%	0,14%
Sub-Total 1		8,46%	12,25%
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	6,34%	9,00%
Sub-Total 2		6,34%	9,00%
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65%	2,39%
COFINS	7,60% do PV	7,60%	11,01%
ISSQN	5,00% do PV	5,00%	7,24%
Sub-Total 3		14,25%	20,65%
BDI		29,05%	41,90%
(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.			

Recife, 02 de julho de 2025

CONSÓRCIO –DUPLICAÇÃO GO – 164/239
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



CONSÓRCIO – DUPLICAÇÃO GO-164/239

1.5. TERMO DE ENCERRAMENTO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 2D24-9E49-8891-2515.

Recife, 02 de julho de 2025.

A

Secretaria de Estado da Administração

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

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

Ref.: Concorrência Nº 040/2025-GOINFRA

Contratação Nº 112122

Processo Nº 202500005001601

Objeto: Elaboração de projetos executivos para duplicação de rodovias do Grupo D25.4, composto pela (I) GO-164, trechos Cidade de Goiás/Faina, e (II) GO-239, trecho Entr. BR-153/Mara Rosa, com extensão total de 75,50 km (setenta e cinco quilômetros e quinhentos metros), neste Estado

TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA DE PREÇOS

Este volume de “**PROPOSTA DE PREÇOS**” referente ao **EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0040/2025-GOINFRA - PROCESSO Nº 202500005001601** do **ESTADO DE GÓIAS, SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO, AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**, contêm 012 páginas sequencialmente numeradas.

CONSÓRCIO –DUPLICAÇÃO GO – 164/239

RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

CREA Nº 17.397-D/PE

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Medeiros Pereira De Carvalho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 2D24-9E49-8891-2515.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/2D24-9E49-8891-2515> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2D24-9E49-8891-2515



Hash do Documento

A361395A015B059B28F2EA74ADA6BF263D8CFEE0B2AC189A53ED848A78650050

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 01/07/2025 é(são) :

☒ Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho (Signatário) - 499.674.364-68 em 01/07/2025 18:47 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

