

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, n.º 20, Conjunto Caiçara (BR - 153, km 3,5).
CEP: 74.775-013, Goiânia-GO.

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - GRUPO C25.2, SENDO (I) GO-237, ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517; (II) GO-237, SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM; (III) GO-237, ENTR. GO-517 / SUCURI; E (IV) GO-517, ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Data: 15/09/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
00	Proposta de Preços	MF	BM	DS	15-09-2025

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Rua da Paz, 1601, 21º andar, cj. 2101,
Chácara Santo Antônio (Zona Sul) - CEP 04.713-002
São Paulo/SP, Brasil
Tel: +55 11 3266 2769
Email: comercial@estrategica.eng.br
CNPJ: 35.467.604/0001-27

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - GRUPO C25.2, SENDO (I) GO-237, ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517; (II) GO-237, SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM; (III) GO-237, ENTR. GO-517 / SUCURI; E (IV) GO-517, ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

ÍNDICE

TERMO DE ABERTURA.....	4
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....	6
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	9
COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)	12
COMPOSIÇÕES (PRODUTOS).....	27
COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS).....	44
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	106
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	108
COMPOSIÇÃO DE BDI.....	110
DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.....	112
DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – TYLIN BRAZIL LTDA.....	114
TERMO DE ENCERRAMENTO	116

TERMO DE ABERTURA

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025

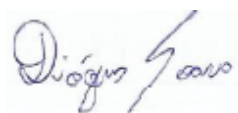
OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - GRUPO C25.2, SENDO (I) GO-237, ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517; (II) GO-237, SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM; (III) GO-237, ENTR. GO-517 / SUCURI; E (IV) GO-517, ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

TERMO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

O **CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237**, formado pelas empresas ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e TYLIN BRAZIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 65.518.540/0001-07, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. Diógenes Luiz da Silva Soares, portador da Carteira de Identidade nº 6.507.670- SSP/PE e do CPF nº 050.289.214-58, **APRESENTA**, a seguir a sua Proposta de Preços, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

Informações para Contato:
ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA
Tel.: (11) 3266-2762
E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 15 de setembro de 2025.



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares
RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58
Representante Legal do Consórcio

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - GRUPO C25.2, SENDO (I) GO-237, ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517; (II) GO-237, SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM; (III) GO-237, ENTR. GO-517 / SUCURI; E (IV) GO-517, ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias - Grupo C25.2, sendo (I) GO-237, Entr. BR-010 / Entr. GO-517; (II) GO-237, Sucuri / Nossa Senhora da Abadia do Muquém; (III) GO-237, Entr. GO-517 / Sucuri; e (IV) GO-517, Entr. GO-237 / Água Fria de Goiás, pelo preço global de R\$ 5.257.879,82 (cinco milhões, duzentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e oitenta e dois centavos), para execução em 240 (duzentos e quarenta) dias para cada trecho, conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, mão de obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução dos serviços especificados neste Edital, totais por item e total global sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a GOINFRA.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇO é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diógenes Luiz da Silva Soares, Carteira de Identidade nº. 6.507.670, expedida em 26/11/1999, Órgão Expedidor SDS/PE (Secretaria de Defesa Social de Pernambuco), e CPF nº 050.289.214-58, como representante do CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237.

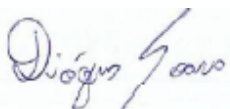
Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Os preços se referem a data base fevereiro/2025.

O Regime Tributário que a ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA. está sujeita é o de Lucro Real.

O Regime Tributário que a TYLIN BRAZIL LTDA. está sujeita é o de Lucro Real.

São Paulo, 15 de setembro de 2025.



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01-12025 Data Orçamento: 15/09/2025
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Subtrecho:
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data Base: 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	19,36%	m	35,000	710,64	24.872,40
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40	19,36%	Km	22,700	34.792,69	789.794,06
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	19,36%	m	60,000	429,57	25.774,20
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	19,36%	m	36,000	687,29	24.742,44
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	19,36%	m	10,000	587,23	5.872,30
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	19,36%	m	10,000	725,79	7.257,90
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	19,36%	m	10,000	880,41	8.804,10
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	19,36%	tkm	1383,200	0,83	1.148,05
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE A GUA	19,36%	un	2,000	2.649,09	5.298,18

Total do Grupo: 893.563,63

Discriminação	Preço	Preço/un
PROJETOS ESPECIALIZADOS	893.563,63	39.364,03
Total geral	893.563,63	39.364,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	19,36%	m	160,000	710,64	133.702,40
45836	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	19,36%	Km	63,400	33.274,84	2.109.624,85
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	19,36%	m	220,000	429,57	94.505,40
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	19,36%	m	132,000	687,29	90.722,28
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO	19,36%	m	36,670	587,23	21.533,72
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED.	19,36%	m	36,670	725,79	26.614,71
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO	19,36%	m	36,670	880,41	32.284,63
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE	19,36%	tkm	3359,200	0,83	2.788,13
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE A GUA	19,36%	un	14,000	2.649,09	37.087,26

Total do Grupo: 2.528.863,38

Discriminação	Preço	Preço/un
PROJETOS ESPECIALIZADOS	2.528.863,38	39.887,43
Total geral	2.528.863,38	39.887,43

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	19,36%	m	50,000	710,64	35.532,00
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40	19,36%	Km	38,400	34.792,69	1336.039,29
45950	SONDAGEM MAT. 1' CAT. - SOLO	19,36%	m	80,000	429,57	34.365,60
45951	SONDAGEM MAT. 2' CAT. - PEDREGULHO	19,36%	m	48,000	687,29	32.989,92
45952	SONDAGEM MAT. 3' CAT. - ROCHA POUCO	19,36%	m	13,330	587,23	7.827,77
45953	SONDAGEM MAT. 3' CAT. - ROCHA MED.	19,36%	m	13,330	725,79	9.674,78
45954	SONDAGEM MAT. 3' CAT. - ROCHA MUITO	19,36%	m	13,330	880,41	11.735,86
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	19,36%	tkm	1172,000	0,83	122176
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	19,36%	un	4,000	2.649,09	10.596,36

Total do Grupo : 1479.983,34

Discriminação	Preço	Preço/un
PROJETOS ESPECIALIZADOS	1479.983,34	38.54123
Total geral	1479.983,34	38.54123

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS						
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	19,36%	Km	8,600	41333,66	355.469,47

Total do Grupo : 355.469,47

Discriminação	Preço	Preço/un
PROJETOS ESPECIALIZADOS	355.469,47	41.333,65
Total geral	5.257.879,82	41.333,65

Total do Orçamento : 5.257.879,82

Diógenes Soares

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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.2 3B	Km	100,45	1,000000	100,45
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE	SUBPROD.2 3D	Km	221	1,000000	221,00
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD.2 3A	Km	32,84	1,000000	32,84
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD.2 3C	Km	241,09	1,000000	241,09
(G)Total:					595,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 595,38	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 710,64	

Setor:

Orçamento:

Descrição:

PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

110412-01

CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho:

TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão:

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:

Obra Rodoviária

Extensão:

TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço:

45832 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	170,31	1,00	170,31
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	328,41	1,00	328,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO-DAP	PRODUTO 002	Km	681,24	1,00	681,24
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE	PRODUTO 009	Km	1184,64	1,00	1.184,64
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	7262,41	1,00	7.262,41
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1453,37	1,00	1.453,37
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	505,64	0,62	313,49
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	6139,3	0,62	3.806,36
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	739,1	1,00	739,10
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4181,36	0,62	2.592,44
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUTO 020	Km	618,59	1,00	618,59
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2598,06	1,00	2.598,06
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	492,61	1,00	492,61
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	828,74	1,00	828,74
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE	PRODUTO 019	Km	178,88	1,00	178,88
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	209,58	1,00	209,58
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2234,27	1,00	2.234,27
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	784,7	1,00	784,70
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1497,17	0,62	928,24
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	401,82	1,00	401,82
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1087,61	1,00	1.087,61

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	254,51	1,00	254,51				
									(G)Total: 29149,38
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 29.149,38	
BDI								19,36% R\$ 5.643,31	
Preço Unitário Total								R\$ 34.792,69	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: 45836 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUTO 017	Km	170,31	0,824	140,33
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	328,41	0,824	270,60
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO-DAP	PRODUTO 002	Km	681,24	0,824	561,34
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE	PRODUTO 009	Km	1184,64	0,824	976,14
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	7262,41	0,824	5.984,22
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1453,37	0,824	1.197,57
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	505,64	0,824	416,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	6139,3	0,824	5.058,78
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	739,1	0,824	609,01
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4181,36	0,824	3.445,44
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUTO 020	Km	618,59	0,824	509,71
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2598,06	0,824	2.140,80
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	492,61	0,824	405,91
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	828,74	0,824	682,88
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE	PRODUTO 019	Km	178,88	0,824	147,39
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	209,58	0,824	172,69
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2234,27	0,824	1.841,03
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	784,7	0,824	646,59
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1497,17	0,824	1.233,66
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	401,82	0,824	331,09
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1087,61	0,824	896,19

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km		254,51		0,824		209,71	
(G)Total:							27877,72		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 27.877,72		
BDI							19,36% R\$ 5.397,12		
Preço Unitário Total							R\$ 33.274,84		

Setor:

Orçamento:

Descrição:

Trecho:

Versão:

Nat. Serviço:

Extensão:

PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

110412-01

CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Obra Rodoviária

TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço:

45831 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 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	170,31	1,188	202,32
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	328,41	1,188	390,15
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO-DAP	PRODUTO 002	Km	681,24	1,188	809,31
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE	PRODUTO 009	Km	1184,64	1,188	1.407,35
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	7262,41	1,188	8.627,74
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1453,37	1,188	1.726,60
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	505,64	0,73656	372,43
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	6139,3	0,73656	4.521,96
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	739,1	1,188	878,05
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4181,36	0,73656	3.079,82
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUTO 020	Km	618,59	1,188	734,88
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2598,06	1,188	3.086,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	492,61	1,188	585,22
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	828,74	1,188	984,54
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE	PRODUTO 019	Km	178,88	1,188	212,50
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	209,58	1,188	248,98
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2234,27	1,188	2.654,31
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	784,7	1,188	932,22
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1497,17	0,73656	1.102,75
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	401,82	1,188	477,36
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1087,61	1,188	1.292,08

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	254,51	1,188	302,35				
									(G)Total:
									34629,41
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total:
									0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 34.629,41
								BDI	19,36%
									R\$ 6.704,25
								Preço Unitário Total	R\$ 41.333,66

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1' CAT.- SOLO
Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 359,90
BDI								19,36%	R\$ 69,67
Preço Unitário Total									R\$ 429,57

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2' CAT. - PEDREGULHO
Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 575,82
BDI						19,36%
Preço Unitário Total						R\$ 687,29

Sector: PL-GEÇOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3' CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA
Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 491,99
BDI								19,36%	R\$ 95,24
Preço Unitário Total									R\$ 587,23

Sector: PL-GEÇOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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

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
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 608,07
BDI								19,36%	R\$ 117,72
Preço Unitário Total									R\$ 725,79

Sector: PL-GEÇOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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

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
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 737,61
BDI								19,36%	R\$ 142,80
Preço Unitário Total									R\$ 880,41

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 0,70
BDI								19,36%	R\$ 0,13
Preço Unitário Total									R\$ 0,83

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA
Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: un

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

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

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

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

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 2.219,42	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 2.649,09	

Diógenes Soares

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

COMPOSIÇÕES (PRODUTOS)



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	SUBPROD.0 2D	Km	64,88	1,0000000	64,88
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE	SUBPROD.0 2B	Km	194,64	1,0000000	194,64
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E	SUBPROD.0 2A	Km	194,64	1,0000000	194,64
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E	SUBPROD.0 2C	Km	162,2	1,0000000	162,20
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPROD.0 2E	Km	64,88	1,0000000	64,88
(G)Total:					681,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 681,24	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 681,24	

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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.0 3A	Km	164,2		1,0000000		164,20		
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E	SUBPROD.0 3C	Km	16,42		1,0000000		16,42		
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD.0 3B	Km	8,21		1,0000000		8,21		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES	SUBPROD.0 3D	Km	65,68		1,0000000		65,68		
(G)Total:							254,51		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 254,51		
BDI							19,36%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 254,51		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI

TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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.0 4B	Km	178,88		1,0000000		178,88
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD.0 4A	Km	326,76		1,0000000		326,76
(G)Total:							505,64

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 505,64
BDI								19,36%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 505,64

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

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.0 5D	Km	328,41	1,0000000	328,41
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPROD.0 5E	Km	388,7	1,0000000	388,70
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD.0 5A	Km	235,59	1,0000000	235,59
LEVANTAMENTO PLANIAL TI MÉTRICO	SUBPROD.0 5B	Km	3064,46	1,0000000	3.064,46
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD.0 5C	Km	164,2	1,0000000	164,20
(G)Total:					4181,36

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 4.181,36
BDI								19,36%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 4.181,36

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

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.0 7B	Km	134,38	1,0000000	134,38				
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM	SUBPROD.0 7G	Km	16,79	1,0000000	16,79				
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD.0 7E	Km	100,79	1,0000000	100,79				
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's	SUBPROD.0 7F	Km	117,59	1,0000000	117,59				
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE	SUBPROD.0 7C	Km	67,19	1,0000000	67,19				
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	SUBPROD.0 7D	Km	67,19	1,0000000	67,19				
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS	SUBPROD.0 7A	Km	167,98	1,0000000	167,98				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPROD.0 7H	Km	67,19	1,0000000	67,19				
(G)Total:					739,10				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 739,10		
BDI							19,36%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 739,10		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	SUBPROD.0 8D	Km	200,91	1,0000000	200,91
NOTAS DE SERVIÇO- VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPROD.0 8C	Km	98,52	1,0000000	98,52
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD.0 8B	Km	394,09	1,0000000	394,09
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD.0 8A	Km	394,09	1,0000000	394,09
(G)Total:					1087,61

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.087,61
BDI								R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 1.087,61

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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.0 9D	Km	656,83	1,0000000	656,83
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A	SUBPROD.0 9A	Km	324,33	1,0000000	324,33
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD.0 9C	Km	45,93	1,0000000	45,93
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.0 9B	Km	91,87	1,0000000	91,87
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD.0 9E	Km	65,68	1,0000000	65,68
(G)Total:					1184,64

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.184,64
BDI								R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 1.184,64

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	SUBPROD.1 1A	Km	492,62	1,0000000	492,62
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL,	SUBPROD.1 1 B	Km	602,73	1,0000000	602,73
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD.1 1 C	Km	401,82	1,0000000	401,82
(G)Total:					1497,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 1.497,17
BDI							19,36% R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 1.497,17

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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.1 2A	Km	441,85	1,0000000	441,85
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPROD.1 2B	Km	277,64	1,0000000	277,64
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD.1 2E	Km	314,35	1,0000000	314,35
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO	SUBPROD.1 2F	Km	200,91	1,0000000	200,91
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD.1 2D	Km	444,23	1,0000000	444,23
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.1 2C	Km	555,29	1,0000000	555,29
(G)Total:					2234,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 2.234,27	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 2.234,27	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Data do Orçamento: 15/09/2025
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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	SUBPROD.1 5B	Km	328,41	1,0000000	328,41
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD.1 5A	Km	164,2	1,0000000	164,20
(G)Total:					492,61

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

(H)Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		R\$ 492,61
BDI	19,36%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total		R\$ 492,61

Setor:	PL-GEÇOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento:	110412-01	
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS	
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária	
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km	

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 (	SUBPROD.1 6H	Km	252,88	1,0000000	252,88
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD.1 6A	Km	460,42	1,0000000	460,42
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD.1 6C	Km	551,1	1,0000000	551,10
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD.1 6G	Km	97,32	1,0000000	97,32
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	SUBPROD.1 6D	Km	162,2	1,0000000	162,20
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD.1 6F	Km	255,68	1,0000000	255,68
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO	SUBPROD.1 6B	Km	259,53	1,0000000	259,53
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD.1 6E	Km	98,52	1,0000000	98,52
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE	SUBPROD.1 6I	Km	162,2	1,0000000	162,20
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO	SUBPROD.1 6J	Km	298,21	1,0000000	298,21
(G)Total:					2598,06

(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)		R\$ 2.598,06
BDI	19,36%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total		R\$ 2.598,06

Setor:	PL-GEÇOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento:	110412-01	
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS	

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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 EROSIÃO E ASSOREAMENTO	SUBPROD.1 7A	Km	24,33	1,0000000	24,33
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD.1 7C	Km	24,33	1,0000000	24,33
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS	SUBPROD.1 7B	Km	24,33	1,0000000	24,33
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD.1 7D	Km	97,32	1,0000000	97,32
(G)Total:					170,31

(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)								R\$ 170,31	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 170,31	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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-1 8)	SUBPROD.1 8A	Km	209,58			1,0000000		209,58	
(G)Total:								209,58	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 209,58	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 209,58	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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	SUBPROD.1 9A	Km	178,88			1,0000000	178,88		
(G)Total:							178,88		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 178,88		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 178,88		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:PRODUTO 006ESTUDOS DE TRÁFEGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPROD.0 6B	Km	1223,49			1,0000000	1.223,49		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPROD.0 6D	Km	65,68			1,0000000	65,68		
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPROD.0 6A	Km	65,68			1,0000000	65,68		
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPROD.0 6C	Km	98,52			1,0000000	98,52		
(G)Total:							1453,37		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 1.453,37
BDI								19,36%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 1.453,37

Setor:PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento:110412-01

Descrição:CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho:TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão:1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:Obra Rodoviária

Extensão:TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:PRODUTO 001AEQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD.0 1A-B	Km	468,28	1,0000000	468,28
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD.0 1A-A	Km	6794,13	1,0000000	6.794,13
(G)Total:					7262,41

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 7.262,41
BDI								R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 7.262,41

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.1 0F	Km	2743,23	1,0000000	2.743,23
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.1 0G	Km	164,2	1,0000000	164,20
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD.1 0E	Km	290,03	1,0000000	290,03
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD.1 0B	Km	1044,55	1,0000000	1.044,55
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD.1 0C	Km	806,9	1,0000000	806,90
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD.1 0A	Km	723,12	1,0000000	723,12
SON DAGEM ROTATIVA	SUBPROD.1 0D	Km	367,27	1,0000000	367,27
(G)Total:					6139,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 6.139,30
BDI								R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 6.139,30

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01

Data do Orçamento: 15/09/2025

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉDRENAGEM	SUBPROD.1 3C	Km	65,68	1,0000000	65,68				
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS	SUBPROD.1 3B	Km	131,36	1,0000000	131,36				
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPROD.1 3E	Km	401,82	1,0000000	401,82				
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO	SUBPROD.1 3D	Km	65,68	1,0000000	65,68				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE	SUBPROD.1 3F	Km	98,52	1,0000000	98,52				
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD.1 3A	Km	65,68	1,0000000	65,68				
(G)Total:					828,74				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 828,74	
BDI								19,36% R\$ 0,00	
Preço Unitário Total								R\$ 828,74	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	

(B)Total: 0,00

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD.1 4A	Km	65,68	1,0000000	65,68
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA	SUBPROD.1 4B	Km	292,09	1,0000000	292,09
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.1 4D	Km	164,2	1,0000000	164,20
	SUBPROD.1 4C	Km	262,73	1,0000000	262,73
					(G)Total: 784,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 784,70
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 784,70

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPROD.2 0A	Km	618,59	1,0000000	618,59
					(G)Total: 618,59

(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)	R\$ 618,59
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 618,59

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPROD.2 1A	Km	328,41	1,0000000	328,41				
(G)Total:							328,41		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 328,41		
BDI							19,36%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 328,41		

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

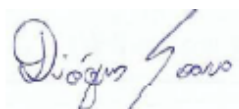
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPROD.2 2A	Km	401,82	1,0000000	401,82
(G)Total:					401,82

(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)	R\$ 401,82
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 401,82



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS)



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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)	20209	84,49	101,38	20,00%	48,0000	4.866,24
					(B)Total:	4.866,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.866,24
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						194,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 194,64
BDI								R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 194,64

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTI, 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	48,0000	4.866,24
(B)Total:						4.866,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.866,24
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					194,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 194,64
BDI					19,36%
Preço Unitário Total					R\$ 194,64

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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)	20209	84,49	101,38	20,00%	40,0000	4.055,20
(B)Total:						4.055,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.055,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					162,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 162,20
--	--	--	--	--	------------

BDI	19,36%	R\$ 0,00
	Preço Unitário Total	R\$ 162,20

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento:	110412-01	
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS	
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária	
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km	

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)	20209	84,49	101,38	20,00%	16,0000	1.622,08
(B)Total:						1.622,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.622,08
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						64,88

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

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

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

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 64,88
BDI	19,36%	R\$ 0,00
	Preço Unitário Total	R\$ 64,88

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento:	110412-01	
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS	
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária	
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km	

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)	20209	84,49	101,38	20,00%	16,0000	1.622,08
					(B)Total:	1.622,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.622,08
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,88

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 64,88
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 64,88

Setor:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20
					(B)Total:	4.105,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.105,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	164,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 164,20
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 164,20

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	102,63	75,00%	2,0000		205,26		
(B)Total:							205,26		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						205,26			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,21			
(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)							R\$ 8,21		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 8,21		

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	102,63	75,00%		4,0000	410,52

							(B)Total:	410,52	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							410,52		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,42		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 16,42		
BDI							19,36%		R\$ 0,00
							Preço Unitário Total		R\$ 16,42

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08			
						(B)Total:	1.642,08		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,68			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 65,68			
BDI						19,36%			
						R\$ 0,00			
						Preço Unitário Total			
						R\$ 65,68			

Sector:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.04A	LEVANTAMENTO EM CAMPO	Unidade:	Km
----------	-------------	-----------------------	----------	----

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,60	36,04	75,00%	40,0000		1.441,60		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000		4.105,20		
(B)Total:							5.546,80		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.546,80			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						221,87			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64		0,0072727		24,07		
DIÁRIAS	10251	un	202,06		0,4000000		80,82		
(F)Total:							104,89		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 326,76		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 326,76		

Sector:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

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	13,11	22,94	75,00%		16,0000	367,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20

										(B)Total:	4.472,24	
(C)Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
				X								
										(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.472,24					
(D) Produção da Equipe							25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							178,88					
(F)Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
										(F)Total:	0,00	
(G)Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
										(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 178,88				
BDI								19,36%			R\$ 0,00	
Preço Unitário Total											R\$ 178,88	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	17,93	75,00%	40,0000		717,20		
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	80,0000		978,40		
						(B)Total:	1.695,60		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00%	X			84,78			
						(C)Total:	84,78		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.780,38			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						71,21			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885		0,0066667		21,46		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64		0,0072727		24,07		
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	291,49		0,4000000		116,59		
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417		0,0066667		2,26		
						(F)Total:	164,38		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 235,59		
BDI						19,36%		R\$ 0,00	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIAL TI MÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	17,93	75,00%	1120,0000	20.081,60
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	20,54	35,94	75,00%	280,0000	10.063,20
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	1120,0000	13.697,60
(B)Total:						43.842,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00%	X			2.192,12
(C)Total:						2.192,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						46.034,52
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.841,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0466667	150,26
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2800	0,1527273	427,63
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0466667	15,83
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12362,57	0,0509091	629,36
(F)Total:					1223,08

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 3.064,46
BDI						19,36%
Preço Unitário Total						R\$ 3.064,46

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20
(B)Total:						4.105,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.105,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						164,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 164,20	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 164,20	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	80,0000	8.210,40
(B)Total:						8.210,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.210,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						328,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 328,41	
--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--

BDI	19,36%	R\$ 0,00
	Preço Unitário Total	R\$ 328,41

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento:	110412-01	
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS	
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária	
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km	

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	102,63	75,00%	56,0000	5.747,28
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	56,0000	3.970,40
(B)Total:						9.717,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.717,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						388,70

(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)		R\$ 388,70
BDI	19,36%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total		R\$ 388,70

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento:	110412-01	
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS	
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária	
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km	

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	60,00	104,99	75,00%	40,0000	4.199,60
(B)Total:						4.199,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.199,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					167,98

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 167,98
BDI					19,36%
Preço Unitário Total					R\$ 167,98

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Data do Orçamento: 15/09/2025
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES
Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	60,00	104,99	75,00%	32,0000	3.359,68
(B)Total:						3.359,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.359,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					134,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 134,38
BDI					19,36%
Preço Unitário Total					R\$ 134,38

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	60,00	104,99	75,00%	16,0000	1.679,84
					(B)Total:	1.679,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.679,84
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						67,19

(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)								R\$ 67,19
BDI								19,36%
Preço Unitário Total								R\$ 67,19

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	60,00	104,99	75,00%	16,0000	1.679,84

							(B)Total:	1.679,84		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
			X							
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.679,84			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							67,19			
(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)							R\$ 67,19			
BDI							19,36%			
Preço Unitário Total							R\$ 67,19			

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	60,00	104,99	75,00%	24,0000		2.519,76		
						(B)Total:	2.519,76		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.519,76			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						100,79			
(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)						R\$ 100,79			
BDI						19,36%			
Preço Unitário Total						R\$ 100,79			

Sector:	PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.07F	CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁU LICO DAS OAE's (PON TES - 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	70,00	122,49	75,00%	24,0000	2.939,76
(B)Total:						2.939,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.939,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						117,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 117,59
BDI							19,36%
Preço Unitário Total							R\$ 117,59

Sector:	PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.07G	CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁU LICO 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	60,00	104,99	75,00%	4,0000	419,96

(B)Total: 419,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	419,96
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,79

(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)	R\$ 16,79
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 16,79

Sector: PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km
 Data do Orçamento: 15/09/2025

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	60,00	104,99	75,00%	16,0000	1.679,84
(B)Total:						1.679,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.679,84
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,19

(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)	R\$ 67,19
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 67,19

Setor:

Orçamento:

Descrição:

Trecho:

Versão:

Nat. Serviço:

Extensão:

PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

110412-01

CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Obra Rodoviária

TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço:

SUBPROD.08A

PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	96,0000	9.852,48
(B)Total:						9.852,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.852,48
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						394,09

(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)							R\$ 394,09
BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 394,09

Setor:

Orçamento:

Descrição:

Trecho:

Versão:

Nat. Serviço:

Extensão:

PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

110412-01

CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Obra Rodoviária

TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	102,63	75,00%	96,0000	9.852,48
(B)Total:						9.852,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
						(C)Total:	0,00		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			
						9.852,48			
						(D) Produção da Equipe			
						25,0000			
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			
						394,09			
(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)			
						R\$ 394,09			
BDI						19,36%			
						R\$ 0,00			
						Preço Unitário Total			
						R\$ 394,09			

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	24,0000		2.463,12		
(B)Total:							2.463,12		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.463,12			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,52			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 98,52		
BDI							19,36%		
							R\$ 0,00		
Preço Unitário Total							R\$ 98,52		

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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	13,11	22,94	75,00%	40,0000		917,60		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000		4.105,20		
(B)Total:								5.022,80		
(C)Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
				X						
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.022,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							200,91			
(F)Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 200,91			
BDI							19,36%		R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 200,91			

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:	SUBPROD.09A	IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPPROPRIADOS					Unidade: Km
(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	24,42	75,00%	200,0000	4.884,00	
(B)Total:							4.884,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.884,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						195,36

(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	3310,64	0,0145455	48,15
(F)Total:					128,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 324,33	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 0,00	
								R\$ 324,33	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Data do Orçamento: 15/09/2025
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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	16,41	28,71	75,00%	80,0000	2.296,80
(B)Total:						2.296,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.296,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						91,87

(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)								R\$ 91,87	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 0,00	
								R\$ 91,87	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Data do Orçamento: 15/09/2025

Descrição:CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho:TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão:1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:Obra Rodoviária

Extensão:TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:SUBPROD.09C

MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E
CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	40,0000		1.148,40		
(B)Total:							1.148,40		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.148,40			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						45,93			
(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)								R\$ 45,93	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 45,93	

Setor:PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento:110412-01

Descrição:CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho:TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão:1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:Obra Rodoviária

Extensão:TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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	102,63	75,00%	160,0000	16.420,80
(B)Total:						16.420,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.420,80			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						656,83			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 656,83		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 656,83		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.09E

QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário					
						(A)Total:	0,00					
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000		1.642,08					
						(B)Total:	1.642,08					
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo						
			X									
						(C)Total:	0,00					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08						
(D) Produção da Equipe						25,0000						
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,68						
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário				
						(F)Total:	0,00					
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário				
						(G)Total:	0,00					
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.			
						(H)Total:	0,00					
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 65,68						
BDI						19,36%						
						Preço Unitário Total						
						R\$ 65,68						

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

CONSORCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

066

Descrição:CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho:TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão:1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:Obra Rodoviária

Extensão:TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:SUBPROD.1 0A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	288,0000	3.476,16
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	72,0000	2.067,12
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	144,0000	1.761,12
(B)Total:						7.304,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			109,56
(C)Total:						109,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.413,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						296,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0120000	38,63
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	26014	0,0130909	340,54
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0130909	43,33
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0120000	4,07
(F)Total:					426,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 723,12
BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 723,12

Setor:PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento:110412-01

Descrição:CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho:TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão:1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:Obra Rodoviária

Extensão:TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:SUBPROD.1 0B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	416,0000	5.021,12
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	104,0000	2.985,84
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	208,0000	2.543,84

(B)Total: 10.550,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			158,26
(C)Total:						158,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.709,06
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	428,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0173333	55,81
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	26014	0,0189091	491,90
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0189091	62,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0173333	5,88
(F)Total:					616,19

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 1.044,55
BDI	19,36%
Preço Unitário Total	R\$ 1.044,55

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Data do Orçamento: 15/09/2025
 Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM 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 TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	352,0000	4.248,64
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	22,0000	631,62
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	176,0000	2.152,48
(B)Total:						7.032,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			105,49
(C)Total:						105,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.138,23
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	285,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0146667	47,22
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	26014	0,0160000	416,22
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0160000	52,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0146667	4,97
(F)Total:					521,38

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

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

		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 806,90
BDI		19,36%	R\$ 0,00
		Preço Unitário Total	R\$ 806,90

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 0D SON DAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	32,0000	386,24
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	17,93	75,00%	32,0000	573,76
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	64,0000	782,72
(B)Total:						1.742,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.742,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0053333	17,17
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	320,32	0,0800000	25,62
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22538,56	0,0058182	131,13
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0058182	19,26
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	470,08	0,0800000	37,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0053333	1,81
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11168,58	0,0058182	64,98
(F)Total:					297,57

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

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

		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 367,27
BDI		19,36%	R\$ 0,00
		Preço Unitário Total	R\$ 367,27

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 0E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	64,0000	772,48
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	32,0000	918,72
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	64,0000	782,72
(B)Total:						2.473,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			37,10
(C)Total:						37,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.511,02
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						100,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0053333	17,17
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	26014	0,0058182	151,35
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0058182	19,26
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0053333	1,81
(F)Total:					189,59

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 290,03
BDI						R\$ 0,00
Preço Unitário Total						R\$ 290,03

Setor:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.10F	ENSAIOS GEOTÉCNICOS	Unidade: Km
----------	-------------	---------------------	-------------

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	1920,0000	23.174,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	960,0000	27.561,60
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	20,54	35,94	75,00%	240,0000	8.625,60
(B)Total:						59.361,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						59.361,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.374,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5331,213	0,0436364	232,63
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3119,886	0,0436364	136,14
(F)Total:					368,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 2.743,23	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 2.743,23	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCN ICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20
(B)Total:						4.105,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.105,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					164,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 164,20	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 164,20	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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	102,63	75,00%	120,0000	12.315,60			
(B)Total:						12.315,60			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.315,60				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					492,62				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 492,62		
BDI							19,36%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 492,62		

Setor:

PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento:

110412-01

Descrição:

CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho:

TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão:

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:

Obra Rodoviária

Extensão:

TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:

SUBPROD.11 B

ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQU EMÁTICOS, 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 Horári
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%		120,0000	2.752,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		120,0000	12.315,60
(B)Total:							15.068,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							15.068,40
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							602,73
(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)								R\$ 602,73	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 602,73	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.11 C 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	13,11	22,94	75,00%	80,0000	1.835,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	80,0000	8.210,40
(B)Total:						10.045,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.045,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					401,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 401,82	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 401,82	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 2A 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	102,63	75,00%	80,0000	8.210,40			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	40,0000	2.836,00			
(B)Total:							11.046,40		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.046,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					441,85				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 441,85		
BDI							R\$ 0,00		
Preço Unitário Total							R\$ 441,85		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 2B 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	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	40,0000	2.836,00	
(B)Total:							6.941,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.941,20		
(D) Produção da Equipe					25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,64		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00	

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 277,64
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 277,64

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 2C	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	102,63	75,00%		80,0000	8.210,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%		80,0000	5.672,00
(B)Total:							13.882,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.882,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						555,29

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 555,29
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 555,29

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 2D	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	102,63	75,00%	64,0000		6.568,32		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	64,0000		4.537,60		
(B)Total:							11.105,92		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.105,92			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						444,23			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 444,23		
BDI							19,36%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 444,23		

Setor:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

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	13,11	22,94	75,00%	40,0000	917,60	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	40,0000	2.836,00	
(B)Total:							7.858,80
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.858,80	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						314,35	
(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)									R\$ 314,35
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 314,35

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 2F	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	13,11	22,94	75,00%	40,0000	917,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20
(B)Total:						5.022,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.022,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					200,91

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 200,91
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 200,91

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 3B	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	102,63	75,00%	32,0000		3.284,16		
(B)Total:							3.284,16		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.284,16			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						131,36			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 131,36		
BDI							19,36%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 131,36		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 3C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉDRENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08	
(B)Total:							1.642,08
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,68	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:					0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 65,68
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 65,68

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 5A	PESQUISA DE MERCADO	Unidade: Km
----------	--------------	---------------------	-------------

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20
(B)Total:						4.105,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.105,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					164,20

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 164,20
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 164,20

Sector:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 5B	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	102,63	75,00%	80,0000		8.210,40		
(B)Total:							8.210,40		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.210,40			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						328,41			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 328,41		
BDI							19,36%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 328,41		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6A 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	104,0000	10.543,52	
(B)Total:							10.543,52
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.543,52	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						421,74	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0043636	14,44		
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24		
(F)Total:					38,68		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 460,42
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 460,42

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 6B	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)	20209	84,49	101,38	20,00%	64,0000	6.488,32
(B)Total:						6.488,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.488,32
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						259,53

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 259,53
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 259,53

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 6C	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)	20209	84,49	101,38	20,00%	120,0000	12.165,60			
(B)Total:							12.165,60		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.165,60			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						486,62			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0072727	24,07				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41				
(F)Total:					64,48				
(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)								R\$ 551,10	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 551,10	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6D 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	40,0000	4.055,20	
(B)Total:							4.055,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.055,20	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						162,20	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:					0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 162,20
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 162,20

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 6E	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	Unidade: Km
----------	--------------	--	-------------

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	24,0000	2.463,12
					(B)Total:	2.463,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.463,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,52

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 98,52
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 98,52

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

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	102,63	75,00%	56,0000		5.747,28		
(B)Total:							5.747,28		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.747,28			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						229,89			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64		0,0029091		9,63		
DIÁRIAS	10251	un	202,06		0,0800000		16,16		
(F)Total:							25,79		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 255,68		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 255,68		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço:

SUBPROD.1 6G

GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)	20209	84,49	101,38	20,00%	24,0000	2.433,12	
(B)Total:							2.433,12
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.433,12		
(D) Produção da Equipe					25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					97,32		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:					0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 97,32
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 97,32

Sector: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6H 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	56,0000	5.677,28
					(B)Total:	5.677,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.677,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						227,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0029091	9,63
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
(F)Total:					25,79

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 252,88
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 252,88

Sector: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6I 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	40,0000	4.055,20			
(B)Total:							4.055,20		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.055,20			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						162,20			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 162,20	
BDI								19,36%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 162,20	

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6J 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	64,0000	6.488,32	
(B)Total:							6.488,32
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.488,32	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						259,53	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0043636	14,44		
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24		
(F)Total:					38,68		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 298,21
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 298,21

Setor:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 7A	PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO E ASSOAREAMENTO	Unidade: Km
----------	--------------	---	-------------

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)	20209	84,49	101,38	20,00%	6,0000	608,28
					(B)Total:	608,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					608,28
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					24,33

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 24,33
BDI									R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 24,33

Setor:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data do Orçamento:	15/09/2025
Orçamento:	110412-01		
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO		
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS		
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024		
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária		
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km		

Serviço:	SUBPROD.1 7B	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)	20209	84,49	101,38	20,00%	6,0000	608,28			
(B)Total:							608,28		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						608,28			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						24,33			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 24,33	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 24,33	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 7C

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)	20209	84,49	101,38	20,00%	6,0000	608,28	
(B)Total:							608,28
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						608,28	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						24,33	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 24,33
BDI									19,36% R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 24,33

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.1 7D

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)	20209	84,49	101,38	20,00%	24,0000	2.433,12
(B)Total:						2.433,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.433,12
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					97,32

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 97,32
BDI									19,36% R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 97,32

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.1 8A

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-1 8)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	102,63	75,00%	40,0000		4.105,20		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	16,0000		1.134,40		
(B)Total:							5.239,60		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.239,60			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						209,58			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 209,58		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 209,58		

Setor:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS						Data do Orçamento: 15/09/2025		
Orçamento:	110412-01								
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO								
Trecho:	TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS								
Versão:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024								
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária								
Extensão:	TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km								

Serviço:	SUBPROD.1 9A	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	13,11	22,94	75,00%		16,0000	367,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20
(B)Total:							4.472,24
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.472,24	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,88	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário

(G)Total: 0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 178,88	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 178,88	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Data do Orçamento: 15/09/2025
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DEOAE
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	102,63	75,00%	32,0000	3.284,16
(B)Total:						3.284,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.284,16
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					32,84

(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)								R\$ 32,84	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 32,84	

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Data do Orçamento: 15/09/2025
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	13,11	22,94	75,00%	80,0000	1.835,20			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	80,0000	8.210,40			
(B)Total:							10.045,60		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.045,60				
(D) Produção da Equipe					100,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					100,45				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 100,45		
BDI							19,36%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 100,45		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE 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
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%		192,0000	4.404,48
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		192,0000	19.704,96
(B)Total:							24.109,44
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							24.109,44
(D) Produção da Equipe							100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							241,09
(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)								R\$ 241,09	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 241,09	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.23D

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE 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
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%	176,0000	4.037,44
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	176,0000	18.062,88
(B)Total:						22.100,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22.100,32
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					221,00

(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)								R\$ 221,00	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 221,00	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
COORDENADOR GERAL	20202	76,81	134,41	75,00%	480,0000		64.516,80		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	60,00	104,99	75,00%	960,0000		100.790,40		
(B)Total:							165.307,20		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						165.307,20			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6.612,28			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un	202,06		0,9000000		181,85		
(F)Total:							181,85		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 6.794,13		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 6.794,13		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	13,94	24,39	75,00%	480,0000	11.707,20	
(B)Total:							11.707,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.707,20	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						468,28	
(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)								R\$ 468,28	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 0,00	
								R\$ 468,28	

Sector: 110412-01

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI

TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.06A

ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08			
(B)Total:						1.642,08			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.642,08				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,68				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 65,68		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 65,68		

Sector: 110412-01

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI

TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.06B

COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	32,0000		2.268,80		
FISCAL DE CAMPO	20225	10,95	19,16	75,00%	576,0000		11.036,16		
(B)Total:							13.304,96		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.304,96			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						532,19			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un	202,06		3,0400000		614,26		
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3310,64		0,0232727		77,04		
(F)Total:							691,30		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 1.223,49		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 1.223,49		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

Trecho 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

Trecho 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI

Trecho 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.06C

TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		24,0000	2.463,12
(B)Total:							2.463,12
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.463,12
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							98,52
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário

(F)Total: 0,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 98,52				
BDI					19,36%				
Preço Unitário Total					R\$ 98,52				

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08
(B)Total:						1.642,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.642,08				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,68				

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 65,68				
BDI					19,36%				
Preço Unitário Total					R\$ 65,68				

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.13A

LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000		1.642,08		
(B)Total:							1.642,08		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,68			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 65,68		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 65,68		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

Trecho 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

Trecho 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI

Trecho 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.13D

DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA

Unidade: Km

HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08	
(B)Total:							1.642,08
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,68	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		

(F)Total:								0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 65,68	
BDI								19,36%	
Preço Unitário Total								R\$ 0,00	
								R\$ 65,68	

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI

TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.13E

DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%	80,0000		1.835,20		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	80,0000		8.210,40		
(B)Total:							10.045,60		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.045,60			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						401,82			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 401,82		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 401,82		

Sector: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 110412-01

Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI

TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Data do Orçamento: 15/09/2025

Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	24,0000		2.463,12		
(B)Total:							2.463,12		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.463,12			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,52			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 98,52		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 98,52		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08	
(B)Total:							1.642,08
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,68	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 65,68		
BDI							19,36%		
Preço Unitário Total							R\$ 65,68		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%	32,0000	734,08			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	64,0000	6.568,32			
(B)Total:							7.302,40		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.302,40			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						292,09			
(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)							R\$ 292,09		
BDI							19,36%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 292,09		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Data do Orçamento: 15/09/2025

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	64,0000		6.568,32		
(B)Total:							6.568,32		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.568,32			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						262,73			
(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)							R\$ 262,73		
BDI				19,36%			R\$ 0,00		
Preço Unitário Total							R\$ 262,73		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Data do Orçamento: 15/09/2025
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20
(B)Total:							4.105,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.105,20

(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							164,20		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 164,20		
BDI							19,36%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 164,20		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
 TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3: 38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	112,0000		11.494,56		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	56,0000		3.970,40		
(B)Total:							15.464,96		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							15.464,96		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							618,59		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 618,59		
BDI							19,36%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 618,59		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 110412-01
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Data do Orçamento: 15/09/2025

Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:	SUBPROD.21A	ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO							Unidade: Km	
(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	80,0000		8.210,40			
(B)Total:							8.210,40			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
			X							
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.210,40				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						328,41				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 328,41			
BDI							19,36%		R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 328,41			

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 110412-01
Descrição: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

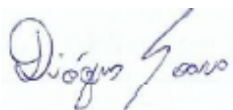
Trecho: TRECHO 1: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
TRECHO 2: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM
TRECHO 3: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
TRECHO 4: GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: TRECHO 1: 22,70 Km / TRECHO 2: 63,40 Km / TRECHO 3:38,40 Km / TRECHO 4: 8,60 Km

Serviço:	SUBPROD.22A	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO					Unidade: Km	
(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%		80,0000	1.835,20	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		80,0000	8.210,40	
(B)Total:							10.045,60	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	

				X							
									(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										10.045,60	
(D) Produção da Equipe										25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										401,82	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário			
									(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário			
									(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
									(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 401,82	
BDI									19,36%		R\$ 0,00
									Preço Unitário Total		R\$ 401,82



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GO INFRA		GOINFRA DPU - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária										09/15/2025
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária												
2 - GRUPO: C25.2												
3 - EXTENSÃO TOTAL: 133,10 km												
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-237: ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517												
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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	100									
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia		100								
3	2ª ETAPA (Estudos de Geiade)	Projeto de Engenharia			100							
4		Projeto Estrutural de OAE			100							
5		Projeto de Engenharia					100					
6	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Sondagens para OAE				50	RS 32 280,90	50	RS 32 280,90			
7		Projeto Estrutural de OAE					100	RS 2 398,83				
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia							100	RS 239 352,00		
9		Projeto Estrutural de OAE							100	RS 10 794,73		
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia								100	RS 39 892,00	
11		Projeto Estrutural de OAE								100	RS 5 997,07	
12		Projeto de Engenharia									100	RS 79 784,01
13	APROVAÇÃO	Sondagens para OAE									100	RS 7 173,54
14		Projeto Estrutural de OAE									100	RS 2 398,80
TOTAL		RS 893.963,63										
TOTAL MENSAL			4,5%	RS 39 892,00	17,9%	RS 159 568,01	9,2%	RS 82 182,84	3,6%	RS 32 280,90	21,7%	RS 194 247,74
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			4,5%	RS 39 892,00	22,3%	RS 199 490,01	31,5%	RS 281 642,85	35,1%	RS 313 823,75	56,9%	RS 508 171,48
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			0,8%	RS 39 892,00	3,6%	RS 199 490,01	5,4%	RS 281 642,85	6,0%	RS 313 823,75	9,7%	RS 508 171,48
5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-237: SUCURI / NOSSA SENHORA DO MUQUEM												
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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	100									
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia		100								
3	2ª ETAPA (Estudos de Geiade)	Projeto de Engenharia			100							
4		Projeto Estrutural de OAE			100							
5		Projeto de Engenharia					100					
6	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Sondagens para OAE				50	RS 125 918,07	50	RS 125 918,07			
7		Projeto Estrutural de OAE					100	RS 11 045,77				
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia							100	RS 641 576,31		
9		Projeto Estrutural de OAE							100	RS 49 705,99		
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia								100	RS 106 829,38	
11		Projeto Estrutural de OAE								100	RS 27 614,44	
12		Projeto de Engenharia									100	RS 213 858,77
13	APROVAÇÃO	Sondagens para OAE									100	RS 27 981,80
14		Projeto Estrutural de OAE									100	RS 11 045,81
TOTAL		RS 2.528.963,38										
TOTAL MENSAL			4,2%	RS 106 829,38	16,9%	RS 427 717,53	8,9%	RS 224 904,54	5,0%	RS 125 918,07	22,3%	RS 564 681,37
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			4,2%	RS 106 829,38	21,1%	RS 534 646,91	30,0%	RS 759 551,45	35,0%	RS 885 469,52	57,3%	RS 1 450 150,88
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			19,0%	RS 1 000 493,01	27,2%	RS 1 428 210,54	31,4%	RS 1 653 115,08	33,8%	RS 1 779 033,15	44,6%	RS 2 343 714,51
6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-237: ENTR. GO-517 / SUCURI												
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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	100									
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia		100								
3	2ª ETAPA (Estudos de Geiade)	Projeto de Engenharia			100							
4		Projeto Estrutural de OAE			100							
5		Projeto de Engenharia					100					
6	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Sondagens para OAE				50	RS 44 281,74	50	RS 44 281,74			
7		Projeto Estrutural de OAE					100	RS 3 421,10				
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia							100	RS 404 210,52		
9		Projeto Estrutural de OAE							100	RS 15 394,98		
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia								100	RS 67 368,42	
11		Projeto Estrutural de OAE								100	RS 8 552,77	
12		Projeto de Engenharia									100	RS 134 736,83
13	APROVAÇÃO	Sondagens para OAE									100	RS 9 840,38
14		Projeto Estrutural de OAE									100	RS 3 421,16
TOTAL		RS 1.479.983,34										
TOTAL MENSAL			4,0%	RS 67 368,41	18,2%	RS 269 473,68	9,3%	RS 138 157,93	3,0%	RS 44 281,74	21,4%	RS 317 176,52
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			4,0%	RS 67 368,41	22,8%	RS 336 842,09	32,1%	RS 475 000,02	35,1%	RS 519 281,76	56,5%	RS 836 458,28
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			66,4%	RS 3 498 795,42	71,5%	RS 3 758 268,10	74,1%	RS 3 897 427,83	75,0%	RS 3 941 708,77	81,0%	RS 4 258 885,29
7 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-517: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS												
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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	100									
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia		100								
3	2ª ETAPA (Estudos de Geiade)	Projeto de Engenharia			100							
4		Projeto Estrutural de OAE			100							
5		Projeto de Engenharia					100					
6	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Sondagens para OAE										
7	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia							100	RS 106 640,84		
8		Projeto Estrutural de OAE								100	RS 17 773,48	
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia									100	RS 35 546,94
TOTAL		RS 355.469,47										
TOTAL MENSAL			5,0%	RS 17 773,48	20,0%	RS 71 093,89	10,0%	RS 35 546,95	0,0%	RS 0,00	30,0%	RS 106 640,84
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			5,0%	RS 17 773,48	25,0%	RS 88 867,37	35,0%	RS 124 414,32	35,0%	RS 195 508,21	85,0%	RS 302 140,85
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			93,0%	RS 4 920 183,83	94,9%	RS 4 991 277,72	95,6%	RS 5 026 824,67	95,6%	RS 5 097 918,56	99,0%	RS 5 252 322,88

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

RÔNICA Nº 076/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

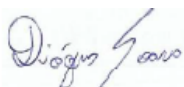
RESUMO DE ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS PARA PROJETOS - GOINFRA

ENCARGOS SOCIAIS – MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1	INSS	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Sesc	1,50%
A4	Senac	1,00%
A5	Incra	0,20%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%
A8	Sebrae	0,60%
	TOTAL GRUPO A	36,80%
B	ENCARGOS TRABALISTAS	
B1	Férias e 1/3 de férias	6,06%
B2	Auxílio Enfermidade	0,08%
B3	Auxílio Acidente	0,03%
B4	Licença Maternidade	0,06%
B5	13º Salário	8,33%
B6	Férias Sobre a Licença Maternidade	0,03%
B7	Faltas Justificadas	0,55%
	TOTAL GRUPO B	15,14%
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C1	Aviso Prévio Indenizado	1,19%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,05%
C3	Férias Indenizadas	1,50%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	1,50%
C5	Indenização Adicional	1,50%
	TOTAL GRUPO C	5,74%
D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D1	Incidência do Grupo A sobre B	5,57%
D2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,11%
	TOTAL GRUPO D	5,69%
E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	
E1	Vale Transporte	1,00%
E2	Auxílio Alimentação	9,76%
E3	EPI - Equipamento de Proteção Individual	0,61%
E4	Consultas e Exames Médicos	0,07%
E5	Seguro de Vida	0,19%
	Total do Quinto Grupo	11,63%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	
	Total dos Encargos Adotados na Proposta	75,00%

ENCARGOS SOCIAIS – PJ

ALÍQUOTA 20%



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE BDI

Descrição	Taxa	% no preço de Venda	% no Preço de Custo
COFINS(1)	5,9% a.m.	5,90%	
PIS(1)	1,28% a.m.	1,28%	
ISSQN(2)	5,00% a.m.	5,00%	
Tributos (TOTAL)		12,18%	13,87%
Lucratividade	4,82% a.m.		4,82%
BDI - Final(3)			19,36%

(1) Alíquotas definidas por lei.

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

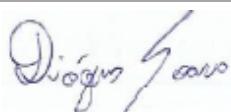
(3) A formula para o cálculo do BDI estimado é: $BDI = \{ (1 + L) * (1 + T) \} - 1$

DEMONSTRATIVO DESPESAS FISCAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ALÍQUOTA
1	PIS	
1.1	Alíquota do PIS (Lucro Real)	1,28%
2	COFINS	
2.1	Alíquota do COFINS (Lucro Real)	5,90%
3	ISSQN	
3.1	Imposto sobre o Serviço	5,00%
		12,18%

TAXA TOTAL DO CONSÓRCIO

Empresa	ESTRATÉGICA	Tylin	TOTAL
Impostos	80%	20%	100%
PIS	1,43%	0,67%	1,28%
COFINS	6,60%	3,07%	5,90%
ISSQN	5,00%	5,00%	5,00%
Taxa média	13,04%	8,74%	12,18%



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

**DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – ESTRATÉGICA ENGENHARIA
LTDA.**

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS - ESTRATÉGICA					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 1,65%	CRÉDITO DESCONTADO	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	4.523.529,74	74.636,64	7.833,18	66.803,46	1,48%
set/24	5.355.646,71	88.366,84	10.433,75	77.933,09	1,46%
out/24	5.105.159,61	84.232,76	16.270,50	67.962,26	1,33%
nov/24	5.711.356,32	94.235,32	13.945,46	80.289,86	1,41%
dez/24	6.156.405,79	101.576,33	19.400,96	82.175,37	1,33%
jan/25	2.056.803,16	33.929,09	7.393,33	26.535,76	1,29%
fev/25	5.702.883,55	94.090,62	3.106,46	90.984,16	1,60%
mar/25	5.064.305,00	83.554,27	20.534,30	63.019,97	1,24%
abr/25	4.221.266,97	69.641,73	7.896,00	61.745,73	1,46%
mai/25	11.950.814,61	197.183,16	11.650,44	185.532,72	1,55%
jun/25	7.263.823,16	119.849,95	5.868,23	113.981,72	1,57%
jul/25	10.157.941,18	167.516,97	16.187,34	151.329,63	1,49%
MÉDIA DO PERÍODO					1,43%

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS - ESTRATÉGICA					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 7,60%	CRÉDITO DESCONTADO	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	4.523.529,74	343.788,26	36.133,50	307.654,76	6,80%
set/24	5.355.646,71	407.029,15	48.140,43	358.888,72	6,70%
out/24	5.105.159,61	387.992,13	75.081,23	312.910,90	6,13%
nov/24	5.711.356,32	434.063,08	64.350,40	369.712,68	6,47%
dez/24	6.156.405,79	467.886,84	89.529,61	378.357,23	6,15%
jan/25	2.056.803,16	156.317,04	34.111,44	122.205,60	5,94%
fev/25	5.702.883,55	433.419,15	14.335,68	419.083,47	7,35%
mar/25	5.064.305,00	384.887,18	94.771,87	290.115,31	5,73%
abr/25	4.221.266,97	320.816,29	36.441,33	284.374,96	6,74%
mai/25	11.950.814,61	908.261,91	53.640,17	854.621,74	7,15%
jun/25	7.263.823,16	552.050,56	27.082,31	524.968,25	7,23%
jul/25	10.157.941,18	772.003,53	74.709,05	697.294,48	6,86%
MÉDIA DO PERÍODO					6,60%

Diógenes Soares

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – TYLIN BRAZIL LTDA.

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 1,65%	CRÉDITO DESCONTADO C	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	3.029.851,63	49.992,55	-33.784,59	16.207,96	0,53%
set/24	2.199.295,26	36.288,37	-21.577,08	14.711,29	0,67%
out/24	2.857.194,24	47.143,70	-19.579,04	27.564,66	0,96%
nov/24	2.615.827,05	43.161,15	-24.132,99	19.028,16	0,73%
dez/24	3.578.434,40	59.044,17	-36.883,28	22.160,89	0,62%
jan/25	2.468.007,20	40.722,12	-24.716,71	16.005,41	0,65%
fev/25	3.547.249,54	58.529,62	-35.383,87	23.145,75	0,65%
mar/25	3.446.856,27	56.873,13	-29.104,21	27.768,92	0,81%
abr/25	2.551.889,42	42.106,18	-26.267,36	15.838,82	0,62%
mai/25	2.641.404,97	43.583,18	-37.500,99	6.082,19	0,23%
jun/25	2.926.919,08	48.294,16	-27.379,36	20.914,80	0,71%
jul/25	3.770.762,24	62.217,58	-31.090,19	31.127,39	0,83%
MÉDIA DO PERÍODO					0,67%

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 7,60%	CRÉDITO DESCONTADO C	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	3.029.851,63	230.268,72	-155.717,84	74.550,88	2,46%
set/24	2.199.295,26	167.146,44	-99.431,85	67.714,59	3,08%
out/24	2.857.194,24	217.146,76	-90.215,89	126.930,87	4,44%
nov/24	2.615.827,05	198.802,86	-111.206,83	87.596,03	3,35%
dez/24	3.578.434,40	271.961,01	-169.997,73	101.963,28	2,85%
jan/25	2.468.007,20	187.568,55	-113.896,78	73.671,77	2,99%
fev/25	3.547.249,54	269.590,97	-163.117,65	106.473,32	3,00%
mar/25	3.446.856,27	261.961,08	-134.158,54	127.802,54	3,71%
abr/25	2.551.889,42	193.943,60	-121.060,81	72.882,79	2,86%
mai/25	2.641.404,97	200.746,78	-172.836,40	27.910,38	1,06%
jun/25	2.926.919,08	222.445,85	-126.207,10	96.238,75	3,29%
jul/25	3.770.762,24	286.577,93	-143.274,72	143.303,21	3,80%
MÉDIA DO PERÍODO					3,07%

Diógenes Luiz da Silva Soares

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 076/2025

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - GRUPO C25.2, SENDO (I) GO-237, ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517; (II) GO-237, SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM; (III) GO-237, ENTR. GO-517 / SUCURI; E (IV) GO-517, ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

TERMO DE ENCERRAMENTO

O **CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237**, formado pelas empresas ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e TYLIN BRAZIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 65.518.540/0001-07, por intermédio de seu representante legal abaixo relacionado, **ENCERRA**, a seguir a sua Proposta de Preços totalizando 117 páginas, contanto com esta, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

Em tempo, informamos o nosso endereço para correspondência:

Rua da Paz, 1601 – 21º andar, cj.2101 – Chácara Santo Antônio (Zona Sul)

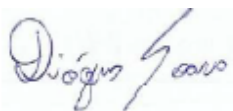
São Paulo - SP - CEP.: 04.713-003

A/C: Diógenes Luiz da Silva Soares

Fone: (11) 3237-2826, Fax: (11) 3266-2769

E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 15 de setembro de 2025



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-237

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio