

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 056/2026**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 ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO DA GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00) E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DEREFORÇO DO TRECHO DA GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM).

Data: 14/05/2026

Secretaria de
Estado da
Administração



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 056/2026

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
00	Proposta de Preços	MF	BM	DS	14-05-2026



ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.
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 056/2026

OBJETO: ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO DA GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00) E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO DO TRECHO DA GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM).

ÍNDICE

TERMO DE ABERTURA.....	4
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....	6
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	8
COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)	10
COMPOSIÇÕES (PRODUTOS)	19
COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS).....	45
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	139
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.....	141
COMPOSIÇÃO DE BDI	143
DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA	145
TERMO DE ENCERRAMENTO	159



TERMO DE ABERTURA



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 056/2026

OBJETO: ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO DA GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00) E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DEREFORÇO DO TRECHO DA GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM).

TERMO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A **ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, 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, 14 de maio de 2026.

**ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.**

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



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 056/2026

OBJETO: ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO DA GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00) E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO DO TRECHO DA GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM).

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta Elaboração de Anteprojeto de Construção da GO-454: Entr. GO-173/Pte. Rio Araguaia (12,00) e avaliação de necessidade de reforço do trecho da GO-454: Entr. GO-164/Entr. GO-173 (50,90 km)., pelo preço global de R\$ 2.212.008,21 (dois milhões, duzentos e doze mil, oito reais e vinte e um centavos), para execução em 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, 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.

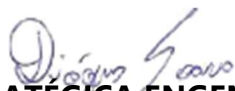
Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇO é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

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 legal da ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.

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 outubro/2025.

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

**ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.**

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal

São Paulo, 14 de maio de 2026.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





Orçamento Sintético

Setor : P.J-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522-1/2026 Data Orçamento : 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T 320 - OUT/25
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARA GU A I A (2,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 62,90 Km
Data Base : 01/10/2025
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARA GU A I A (2,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA						
GO-454: Trecho Entr. GO-173 / Pte. Rio Araguaia						
45864	ANTEPROJETO ESTRUTURAL DE OAE - EXTENSÃO ACIMA DE 100M	34,32	m	815,000	384,55	313.408,25
45844	ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	34,32	Km	12,000	20271,13	243.253,56
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	34,32	m	450,000	491,66	221.247,00
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	34,32	m	270,000	786,64	212.392,80
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	34,32	m	75,000	661,08	49.581,00
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	34,32	m	75,000	817,47	61310,25
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	34,32	m	75,000	991,12	74.334,00
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	34,32	tkm	4.807,000	0,96	4.614,72
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	34,32	un	18,000	2939,67	52.914,06

Total do Grupo : 1233.055,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
CONTRATAÇÃO DE ANÁLISE DE NECESSIDADE DE REFORÇO						
GO-454, Trecho: Entr. GO-164 / Entr. GO-173						
45868	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	34,32	Km	50,900	19232,86	978.952,57

Total do Grupo : 978.952,57

Total do Orçamento : 2.212.008,21

Setor : P.J-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522-1/2026 Data Orçamento : 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T 320 - OUT/25
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARA GU A I A (2,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 62,90 Km
Data Base : 01/10/2025
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARA GU A I A (2,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Discriminação	Preço	Preço/Km
CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA	1233.055,64	19.603,42
CONTRATAÇÃO DE ANÁLISE DE NECESSIDADE DE REFORÇO	978.952,57	15.563,63
Total geral	2.212.008,21	35.167,05

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal



COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)





Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118522	Data orçamento: 02/02/2026
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO	
Trecho	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 62,900 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Observação	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	

Serviço: 45844 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A
ABAIXO DE 15 KM

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO -	PRODUTO 021B	Km	132,06	1,1880000	156,88
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	889,09	1,1880000	1056,23
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE	PRODUTO 009B	Km	278,79	1,1880000	331,20
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO -	PRODUTO 001B	Km	3249,37	1,1880000	3860,25
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	553,03	1,1880000	656,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	525,08	1,1880000	623,79
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUTO 010B	Km	1815,69	1,1880000	2157,03
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUTO 007B	Km	909,34	1,1880000	1080,29
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUTO 005B	Km	1179,69	1,1880000	1401,47
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO -	PRODUTO 020B	Km	251,30	1,1880000	298,54
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO -	PRODUTO 015B	Km	104,97	1,1880000	124,70
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUTO 013B	Km	318,39	1,1880000	378,24
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE	PRODUTO 019B	Km	57,55	1,1880000	68,36
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 012B	Km	819,23	1,1880000	973,24
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS	PRODUTO 014B	Km	251,55	1,1880000	298,84
PROJETO DE TERRAPLENAGEM -	PRODUTO 011B	Km	576,80	1,1880000	685,23
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUTO 022B	Km	163,95	1,1880000	194,77
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES -	PRODUTO 008B	Km	438,52	1,1880000	520,96
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -	PRODUTO 003B	Km	189,11	1,1880000	224,66
(G)Total:					15.091,67

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		15.091,67
BDI	34,32%	5.179,46
Preço unitário total:		20.271,13

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: 45864 ANTEPROJETO ESTRUTURAL DE OAE - EXTENSÃO ACIMA DE 100M

Unidade: m

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPROD.23B	m	105,10	0,4600000	48,34
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPROD.23D	m	231,22	0,4600000	106,36
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS	SUBPROD.23A	m	33,86	0,4600000	15,57
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD.23C	m	252,24	0,4600000	116,03
(G)Total:					286,30

(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):									286,30
BDI									34,32%
Preço unitário total:									384,55

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: 45868 PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO -	R.PRODUTO 015	Km	84,65	0,8240000	69,75
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 003	Km	148,14	0,8240000	122,06
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA -	R.PRODUTO 001A	Km	4183,19	0,8240000	3446,94
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 006	Km	2327,31	0,8240000	1917,70
ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 004	Km	328,17	0,8240000	270,41
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 009	Km	1428,65	0,8240000	1177,20
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 007	Km	654,00	0,8240000	538,89
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 005	Km	1758,16	0,8240000	1448,72
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 008	Km	2670,84	0,8240000	2200,77
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS -	R.PRODUTO 014	Km	363,70	0,8240000	299,68
PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 011	Km	163,46	0,8240000	134,69
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE	R.PRODUTO 013	Km	116,04	0,8240000	95,61
PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 010	Km	2301,33	0,8240000	1896,29
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS	R.PRODUTO 012	Km	554,66	0,8240000	457,03
PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 016	Km	210,20	0,8240000	173,20
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -	R.PRODUTO 002	Km	84,65	0,8240000	69,75
(G)Total:					14318,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14.318,69
BDI								4.914,17
Preço unitário total:								19.232,86

Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118522	Data orçamento: 02/02/2026
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO	
Trecho	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 62,900 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Observação	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	

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

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

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

Custo Adotado:	366,04
BDI	34,32%
Preço unitário total:	491,66

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

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

Custo Adotado:	585,65
BDI	34,32%
Preço unitário total:	786,64

Custo Adotado:

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

Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

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

Custo Adotado:					492,17
BDI					34,32%
Preço unitário total:					661,08

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

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

Custo Adotado:	608,60
BDI	34,32%
Preço unitário total:	817,47

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

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

Custo Adotado:	737,88
BDI	34,32%
Preço unitário total:	991,12

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM - KM RODADO

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

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

Custo Adotado:					0,72
BDI					0,24
Preço unitário total:					0,96

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

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

Custo Adotado:						2188,56	
BDI						34,32%	
Preço unitário total:						2939,67	

COMPOSIÇÕES (PRODUTOS)





Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: PRODUTO 001B EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA -	SUBPROD.01B-B	Km	208,81	1,0000000	208,81
EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE	SUBPROD.01B-A	Km	3040,56	1,0000000	3040,56
(G)Total:					3.249,37

(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):						3.249,37
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						3.249,37

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE	SUBPROD.02D	Km	84,67	1,0000000	84,67
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E	SUBPROD.02B	Km	254,03	1,0000000	254,03
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS,	SUBPROD.02A	Km	254,03	1,0000000	254,03
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE	SUBPROD.02C	Km	211,69	1,0000000	211,69
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL	SUBPROD.02E	Km	84,67	1,0000000	84,67
(G)Total:					889,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								889,09
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								889,09

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: PRODUTO 003B RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPROD.03A	Km	169,31	1,0000000	169,31
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA	SUBPROD.03C	Km	16,93	1,0000000	16,93
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD.03B	Km	8,46	0,3400000	2,87
(G)Total:					189,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									189,11
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									189,11

Setor	:	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	:	118522	Data orçamento: 02/02/2026
Descrição	:	CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO	
Trecho	:	GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	62,900 Km	
Tabela de origem	:	320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Observação	:	GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPROD.04B	Km	185,67	1,0000000	185,67
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD.04A	Km	339,41	1,0000000	339,41
(G)Total:					525,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									525,08
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									525,08

Setor	:	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	:	118522	Data orçamento: 02/02/2026
Descrição	:	CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO	
Trecho	:	GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	62,900 Km	
Tabela de origem	:	320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Observação	:	GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	

Serviço: PRODUTO 005B ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPROD.05D	Km	338,62	0,5000000	169,31
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPROD.05E	Km	407,34	0,4200000	171,08
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD.05A	Km	246,62	0,3300000	81,38
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPROD.05B	Km	3620,34	0,2000000	724,06
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD.05C	Km	169,31	0,2000000	33,86
(G)Total:					1.179,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.179,69
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.179,69

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 006B ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE DADOS EXISTENTES E	SUBPROD.06B	Km	1389,60	0,3400000	472,46
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE	SUBPROD.06D	Km	67,72	0,3400000	23,02
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL	SUBPROD.06A	Km	67,72	0,3400000	23,02
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO	SUBPROD.06C	Km	101,58	0,3400000	34,53
(G)Total:					553,03

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								553,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								553,03

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: PRODUTO 007B ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD.07B	Km	165,05	1,0000000	165,05
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.07G	Km	20,63	1,0000000	20,63
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.07E	Km	123,79	1,0000000	123,79
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.07F	Km	145,99	1,0000000	145,99
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	SUBPROD.07C	Km	82,52	1,0000000	82,52
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	SUBPROD.07D	Km	82,52	1,0000000	82,52
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS	SUBPROD.07A	Km	206,32	1,0000000	206,32
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPROD.07H	Km	82,52	1,0000000	82,52
(G)Total:					909,34

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								909,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								909,34

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 008B PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E	SUBPROD.08D	Km	210,20	0,3900000	81,97
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO	SUBPROD.08C	Km	101,58	0,3900000	39,61
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD.08B	Km	406,34	0,3900000	158,47
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD.08A	Km	406,34	0,3900000	158,47
(G)Total:					438,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								438,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								438,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

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

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
AValiação de custos (ESTIMATIVA)	SUBPROD.09D	Km	677,24	0,3100000	209,94
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E	SUBPROD.09C	Km	51,47	0,3100000	15,95
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.09B	Km	102,94	0,3100000	31,91
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A	SUBPROD.09E	Km	67,72	0,3100000	20,99
(G)Total:					278,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	278,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	278,79

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: PRODUTO 010B ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO
 Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10F	Km	3042,60	0,3000000	912,78
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10G	Km	169,31	0,3000000	50,79
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL -	SUBPROD.10E	Km	324,24	1,0000000	324,24
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPROD.10B	Km	1162,19	0,1000000	116,21
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPROD.10C	Km	898,46	0,1000000	89,84
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPROD.10A	Km	804,58	0,4000000	321,83
(G)Total:					1.815,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.815,69
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.815,69

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 011B PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE	SUBPROD.11A	Km	507,93	0,3700000	187,93
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA	SUBPROD.11B	Km	630,62	0,3700000	233,32
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE	SUBPROD.11C	Km	420,41	0,3700000	155,55
(G)Total:					576,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									576,80
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									576,80

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 012B PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD.12A	Km	460,27	0,3500000	161,09
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE	SUBPROD.12B	Km	290,96	0,3500000	101,83
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD.12E	Km	331,85	0,3500000	116,14
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE	SUBPROD.12F	Km	210,20	0,3500000	73,57
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD.12D	Km	465,53	0,3500000	162,93
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.12C	Km	581,92	0,3500000	203,67
(G)Total:					819,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								819,23
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								819,23

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 013B PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
--------------	-----------------	-------	-------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E	SUBPROD.13C	Km	67,72	0,3700000	25,05
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM	SUBPROD.13B	Km	135,44	0,3700000	50,11
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE	SUBPROD.13E	Km	420,41	0,3700000	155,55
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE	SUBPROD.13D	Km	67,72	0,3700000	25,05
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE	SUBPROD.13F	Km	101,58	0,3700000	37,58
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS	SUBPROD.13A	Km	67,72	0,3700000	25,05

(G)Total: 318,39

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	318,39
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	318,39

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: PRODUTO 014B PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	---------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

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

(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
--------------	-----------------	-------	-------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD.14A	Km	67,72	0,3100000	20,99
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO	SUBPROD.14B	Km	303,61	0,3100000	94,11
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPROD.14D	Km	169,31	0,3100000	52,48
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.14C	Km	270,89	0,3100000	83,97

(G)Total: 251,55

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	251,55
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	251,55

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 015B PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE	SUBPROD.15B	Km	338,62	0,3100000	104,97
(G)Total:					104,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								104,97

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

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

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE	SUBPROD.19A	Km	185,67	0,3100000	57,55
(G)Total:					57,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	57,55
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	57,55

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: PRODUTO 020B ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO Unidade: Km

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

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

(C) Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS	SUBPROD.20A	Km	644,38	0,3900000	251,30
(G)Total:					251,30

(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):	251,30
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	251,30

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

Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 021B CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS	SUBPROD.21A	Km	338,62	0,3900000	132,06
(G)Total:					132,06

(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):								132,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								132,06

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 022B PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

(C)Itens de Incidência	Código	%	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			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:								0,00				
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE			SUBPROD.22A	Km	420,41			0,3900000	163,95			
(G)Total:								163,95				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											163,95	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											163,95	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo		Consumo	Custo Unitário		
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE		R.SUBPROD.01A-B	Km	244,71		1,0000000	244,71		
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE		R.SUBPROD.01A-A	Km	3938,48		1,0000000	3938,48		
(G)Total:							4.183,19		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.183,19	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								4183,19	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 002 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES	R.SUBPROD.02C	Km	63,49	1,0000000	63,49
POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E	R.SUBPROD.02B	Km	10,58	1,0000000	10,58
POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.02A	Km	10,58	1,0000000	10,58
(G)Total:					84,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,65
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								84,65

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: R.PRODUTO 003 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS	R.SUBPROD.03A	Km	105,82	1,0000000	105,82
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS	R.SUBPROD.03B	Km	42,32	1,0000000	42,32
(G)Total:					148,14

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	148,14
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	148,14

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	R.SUBPROD.04B	Km	116,04	1,0000000	116,04
LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.04A	Km	212,13	1,0000000	212,13
(G)Total:					328,17

(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):	328,17
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	328,17

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: R.PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS -	R.SUBPROD.05D	Km	63,49	1,0000000	63,49
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	R.SUBPROD.05E	Km	145,48	1,0000000	145,48
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.05A	Km	255,12	1,0000000	255,12
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO -	R.SUBPROD.05B	Km	1251,75	1,0000000	1251,75
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS -	R.SUBPROD.05C	Km	42,32	1,0000000	42,32
(G)Total:					1.758,16

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.758,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1758,16

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: R.PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.06B	Km	1939,80	1,0000000	1939,80
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR -	R.SUBPROD.06E	Km	105,82	1,0000000	105,82
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL	R.SUBPROD.06A	Km	42,32	1,0000000	42,32
TRATAMENTO DAS FILMAGENS -	R.SUBPROD.06C	Km	91,23	1,0000000	91,23
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO	R.SUBPROD.06D	Km	148,14	1,0000000	148,14
(G)Total:					2.327,31

(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):	2.327,31
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2327,31

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES -	R.SUBPROD.07B	Km	103,16	1,0000000	103,16
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	R.SUBPROD.07G	Km	51,58	1,0000000	51,58
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	R.SUBPROD.07E	Km	128,95	1,0000000	128,95
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	R.SUBPROD.07F	Km	60,83	1,0000000	60,83
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	R.SUBPROD.07C	Km	51,58	1,0000000	51,58
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	R.SUBPROD.07D	Km	51,58	1,0000000	51,58

DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS	R.SUBPROD.07A	Km	128,95	1,0000000	128,95
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	R.SUBPROD.07H	Km	77,37	1,0000000	77,37
(G)Total:				654,00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								654,00	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								654,00	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 008 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS -	R.SUBPROD.08F	Km	704,31	1,0000000	704,31
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE	R.SUBPROD.08D	Km	855,08	1,0000000	855,08
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO -	R.SUBPROD.08G	Km	924,05	1,0000000	924,05
LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL	R.SUBPROD.08E	Km	95,34	1,0000000	95,34
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) -	R.SUBPROD.08C	Km	92,06	1,0000000	92,06
(G)Total:				2.670,84	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.670,84	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								2670,84	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 009 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.09D	Km	633,87	1,0000000	633,87
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS -	R.SUBPROD.09E	Km	105,82	1,0000000	105,82
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	R.SUBPROD.09B	Km	192,06	1,0000000	192,06
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	R.SUBPROD.09C	Km	113,16	1,0000000	113,16
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	R.SUBPROD.09A	Km	383,74	1,0000000	383,74
(G)Total:					1.428,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.428,65
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1428,65

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: R.PRODUTO 010 PROJETO DE RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO -	R.SUBPROD.10D	Km	324,04	1,0000000	324,04
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10F	Km	287,67	1,0000000	287,67
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS -	R.SUBPROD.10E	Km	218,22	1,0000000	218,22
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10H	Km	354,23	1,0000000	354,23
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE	R.SUBPROD.10I	Km	262,76	1,0000000	262,76
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO -	R.SUBPROD.10G	Km	515,80	1,0000000	515,80
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO	R.SUBPROD.10C	Km	84,65	1,0000000	84,65
PROJETO ALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10B	Km	126,98	1,0000000	126,98
PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.10A	Km	126,98	1,0000000	126,98
(G)Total:					2.301,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.301,33
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2.301,33

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 011 PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE	R.SUBPROD.11C	Km	57,66	1,0000000	57,66
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE	R.SUBPROD.11B	Km	42,32	1,0000000	42,32
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE	R.SUBPROD.11D	Km	42,32	1,0000000	42,32
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS	R.SUBPROD.11A	Km	21,16	1,0000000	21,16
(G)Total:					163,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									163,46
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									163,46

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: R.PRODUTO 012 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.12B	Km	211,64	1,0000000	211,64
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.12A	Km	237,20	1,0000000	237,20
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	R.SUBPROD.12C	Km	105,82	1,0000000	105,82
(G)Total:					554,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									554,66
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									554,66

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: R.PRODUTO 013 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE	R.SUBPROD.13A	Km	116,04	1,0000000	116,04
(G)Total:					116,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								116,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								116,04

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: R.PRODUTO 014 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS	R.SUBPROD.14A	Km	363,70	1,0000000	363,70
(G)Total:					363,70

(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):									363,70
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									363,70

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 015 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS	R.SUBPROD.15A	Km	84,65	1,00000000	84,65
(G)Total:					84,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									84,65
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									84,65

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.PRODUTO 016 PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	R.SUBPROD.16A	Km	210,20	1,00000000	210,20
(G)Total:					210,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								210,20
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								210,20

COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS)





Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118522	Data orçamento: 02/02/2026
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO	
Trecho	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -	
Nat. serviço	: T320 - OUT/25	
Extensão	: Obra Rodoviária	
Tabela de origem	: 62,900 Km	
Observação	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	

Serviço: R.SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	97,27	175,50	80,43%	360,0000000	63.180,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	720,0000000	92.844,00
(B)Total:						156.024,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						156.024,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.900,60

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1875000	37,88
(F)Total:					37,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.938,48
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.938,48

Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118522	Data orçamento: 02/02/2026
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO	
Trecho	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -	
Nat. serviço	: T320 - OUT/25	
Extensão	: Obra Rodoviária	
Tabela de origem	: 62,900 Km	
Observação	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
	: GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	

Serviço: R.SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET.	20241	15,07	27,19	80,43%	360,0000000	9.788,40
(B)Total:						9.788,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.788,40
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						244,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								244,71
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								244,71

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : Obra Rodoviária
 Tabela de origem : 62,900 Km
 Observação : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.02A POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	4,0000000	423,28
(B)Total:						423,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						423,28
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,58
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								10,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.02B POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	4,0000000	423,28
(B)Total:						423,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						423,28
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,58
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								10,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Obra Rodoviária

Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.02C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	24,00000000	2.539,68
(B)Total:						2.539,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.539,68
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						63,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								63,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								63,49

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,00000000	4.232,80
(B)Total:						4.232,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.232,80
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	105,82
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	105,82

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.693,12
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	42,32
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	42,32

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	22,07	39,82	80,43%	40,0000000	1.592,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						5.825,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.825,60
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						145,64

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2500000	50,51
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3515,84	0,0045460	15,98
(F)Total:					66,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								212,13
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								212,13

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	16,0000000	408,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4232,80
(B)Total:						4.641,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.641,76
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						116,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								116,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								116,04

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	20,09	80,43%	72,0000000	1.446,48
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	144,0000000	1.903,68
(B)Total:						3.350,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.350,16
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,75

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0075000	28,04

MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	297,65	0,3750000	111,61
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0075000	2,96
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0081820	28,76
				(F)Total:	171,37

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

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

				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	255,12
				BDI: %	0,00
				Preço unitário total:	255,12

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - Unidade: Km
 RESTAURAÇÃO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	20,09	80,43%	672,0000000	13.500,48
LABORATORISTA CH. /	20222	22,28	40,19	80,43%	168,0000000	6.751,92
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	672,0000000	8.883,84
						(B)Total: 29.136,24

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

				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29.136,24
				(D) Produção da Equipe	40,0000
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	728,40

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0175000	65,42
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.531,09	0,0572727	316,78
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0175000	6,91
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0381820	134,24
				(F)Total:	523,35

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.251,75
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.251,75

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.693,12
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	42,32
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	42,32

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	24,0000000	2.539,68
(B)Total:						2.539,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.539,68
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						63,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								63,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								63,49

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	32,0000000	3.386,24
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	32,0000000	2.432,96
(B)Total:						5.819,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.819,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						145,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								145,48
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								145,48

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.693,12
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					42,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								42,32
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								42,32

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	40,00000000	3.041,20
FISCAL DE CAMPO	20225	11,90	21,47	80,43%	720,00000000	15.458,40
(B)Total:						18.499,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18.499,60
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						462,49

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO PARA	M00002	MÊS	2.489,35	0,37500000	933,50
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,37500000	479,89
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0181820	63,92
(F)Total:					1.477,31

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.939,80
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.939,80

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	48,00000000	3.649,44

(B)Total: 3.649,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.649,44
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	91,23
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	91,23

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	56,0000000	5.925,92
(B)Total:						5.925,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.925,92
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	148,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	148,14
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	148,14

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						4.232,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.232,80
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	105,82
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	105,82

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	40,0000000	5.158,00
(B)Total:						5.158,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.158,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						128,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								128,95
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								128,95

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : Obra Rodoviária
Tabela de origem : 62,900 Km
Observação : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	32,0000000	4.126,40
(B)Total:						4.126,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.126,40
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						103,16

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

(F)Total: 0,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								103,16

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	16,0000000	2.063,20
(B)Total:						2.063,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.063,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					51,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								51,58
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								51,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	16,0000000	2.063,20
(B)Total:						2.063,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.063,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						51,58
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						51,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS
OAC'S - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	40,0000000	5.158,00
(B)Total:						5.158,00

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.158,00
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	128,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	128,95
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	128,95

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT) - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20203	84,29	152,08	80,43%	16,0000000	2.433,28
(B)Total:						2.433,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.433,28
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	60,83

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	60,83
BDI: %	0,00

Preço unitário total: 60,83

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	16,0000000	2.063,20
(B)Total:						2.063,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.063,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								51,58
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								51,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS Unidade: Km
HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	---------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	24,0000000	3.094,80
(B)Total:						3.094,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.094,80	
(D) Produção da Equipe					40,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					77,37	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								77,37	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								77,37	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	28,29	80,43%	64,0000000	1.810,56
(B)Total:						1.810,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.810,56	
(D) Produção da Equipe					40,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					45,26	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3515,84	0,0018180	6,39
(F)Total:					46,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								92,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								92,06

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	20,09	80,43%	320,0000000	6.428,80
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	28,29	80,43%	320,0000000	9.052,80
(B)Total:						15.481,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					15.481,60
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					387,04

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,0000000	404,12
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3515,84	0,0181820	63,92
(F)Total:					468,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								855,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								855,08

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO

Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	28,29	80,43%	16,0000000	452,64
(B)Total:						452,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						452,64
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,31

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE	M00001	MÊS	37.151,49	0,0018182	67,54
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0500000	10,10
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0018180	6,39
(F)Total:					84,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								95,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								95,34

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

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

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	120,0000000	12.698,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	120,0000000	15.474,00

(B)Total: 28.172,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28.172,40
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	704,31

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	704,31
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	704,31

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	64,0000000	6.772,48
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	28,29	80,43%	64,0000000	1.810,56
(B)Total:						8.583,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.583,04
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	214,57

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	23.035,98	0,0018182	41,88
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,6500000	131,33
FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	10214	MÊS	57.096,38	0,0072727	415,24
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.577,23	0,0072727	91,47
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0072730	25,57

VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	2.194,68	0,0018182	3,99
				(F)Total:	709,48

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								924,05
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								924,05

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Tabela de Itens
 Extensão : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.09A SONDAÇÃO E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	160,0000000	2.083,20
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	40,0000000	1.286,80
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	80,0000000	1.057,60
					(B)Total:	4.427,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.427,60
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					110,69

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.806,04	0,0018182	54,19
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,9250000	186,90
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0090910	31,96
				(F)Total:	273,05

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								383,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								383,74

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.09B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	64,0000000	833,28
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	16,0000000	514,72
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	32,0000000	423,04
(B)Total:						1.771,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.771,04
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						44,27

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.806,04	0,0018182	54,19
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0036360	12,78
(F)Total:					147,79

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								192,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								192,06

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.09C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE PEDREIRA
E AREAL - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	24,0000000	312,48
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	24,0000000	772,08
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	48,0000000	634,56
(B)Total:						1.719,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.719,12
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,97

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,3000000	60,61
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3515,84	0,0027270	9,58
(F)Total:					70,19

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								113,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								113,16

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.09D ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	640,0000000	8.332,80
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	320,0000000	10.294,40
LABORATORISTA CH. /	20222	22,28	40,19	80,43%	80,0000000	3.215,20
(B)Total:						21.842,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21.842,40
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	546,06

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.993,16	0,0090909	54,48
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.666,94	0,0090909	33,33
(F)Total:					87,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	633,87
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	633,87

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.09E RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS - Unidade: Km
 RESTAURAÇÃO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						4.232,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.232,80
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	105,82
--	---------------

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	105,82

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.10A PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	48,0000000	5.079,36
(B)Total:						5.079,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.079,36
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						126,98

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								126,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								126,98

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.10B PROJETO ALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	48,0000000	5.079,36
(B)Total:						5.079,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.079,36
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						126,98

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								126,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								126,98

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.10C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO
 TRANSVERSAL - RESTAURAÇÃO
 Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	32,0000000	3.386,24
(B)Total:						3.386,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.386,24
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						84,65

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

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

(G)Total: 0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									84,65
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									84,65

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	88,0000000	9.312,16
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	48,0000000	3.649,44
(B)Total:						12.961,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.961,60
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						324,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									324,04
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									324,04

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Obra Rodoviária

Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	48,00000000	5.079,36
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	48,00000000	3.649,44
(B)Total:						8.728,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.728,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						218,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								218,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								218,22

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.10F DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,00000000	8.465,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	40,00000000	3.041,20
(B)Total:						11.506,80

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.506,80
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	287,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	287,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	287,67

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20203	84,29	152,08	80,43%	80,0000000	12.166,40
(B)Total:						20.632,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20.632,00
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	515,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	515,80
--	---------------

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	515,80

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	40,0000000	1.022,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	56,0000000	5.925,92
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	56,0000000	7.221,20
(B)Total:						14.169,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14.169,52
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	354,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	354,23
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	354,23

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	80,0000000	2.044,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
(B)Total:						10.510,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.510,40
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						262,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								262,76
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								262,76

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : Obra Rodoviária
Tabela de origem : 62,900 Km
Observação : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.11A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	8,0000000	846,56
(B)Total:						846,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						846,56
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								21,16

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Tabela de custos
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.11B DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1693,12
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								42,32
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								42,32

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO

Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.11C DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
EM PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS NO ESTUDO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	24,0000000	613,44
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						2.306,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2306,56
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						57,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						57,66
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						57,66

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.11D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE
PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1693,12			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,32			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo		Consumo		Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo		Consumo		Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							42,32		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							42,32		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.12A ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	40,0000000		1.022,40		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000		8.465,60		
(B)Total:							9.488,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9488,00			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						237,20			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	237,20
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	237,20

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.12B DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
(B)Total:						8.465,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8465,60
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	211,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	211,64
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	211,64

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.12C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						4.232,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4232,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						105,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								105,82
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								105,82

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : Obra Rodoviária
 Tabela de origem : 62,900 Km
 Observação : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.13A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	16,0000000	408,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						4.641,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4641,76
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						116,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								116,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								116,04

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Tabela de custos
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.14A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	80,0000000	6.082,40
(B)Total:						14.548,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14548,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					363,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								363,70
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								363,70

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.15A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE
EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	32,0000000	3.386,24
(B)Total:						3.386,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3386,24
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						84,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,65
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								84,65

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: R.SUBPROD.16A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE
PROJETO EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	64,0000000	1.635,84
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	64,0000000	6.772,48

(B)Total: 8.408,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8408,32
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	210,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	210,20
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	210,20

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.01B-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	97,27	175,50	80,43%	192,0000000	33.696,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	316,8000000	40.851,36
(B)Total:						74.547,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74547,36
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2981,89

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2904000	58,67
(F)Total:					58,67

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.040,56
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									3.040,56

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.01B-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO RODOVIÁRIO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET.	20241	15,07	27,19	80,43%	192,0000000	5.220,48
(B)Total:						5.220,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5220,48
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					208,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									208,81
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									208,81

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	110,26	132,31	20,00%		48,0000000	6.350,88		
(B)Total:							6.350,88		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6350,88		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							254,03		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									254,03
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									254,03

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	110,26	132,31	20,00%		48,0000000	6.350,88
(B)Total:							6.350,88
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6350,88
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							254,03

(F)Materiais			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									254,03	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									254,03	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	110,26	132,31	20,00%		40,0000000	5.292,40		
(B)Total:							5.292,40		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5292,40		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							211,69		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									211,69
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									211,69

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	110,26	132,31	20,00%	16,0000000	2.116,96
(B)Total:						2.116,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2116,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						84,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								84,67

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	110,26	132,31	20,00%	16,0000000	2.116,96
(B)Total:						2.116,96

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2116,96			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						84,67			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							84,67		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							84,67		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80			
(B)Total:						4.232,80			
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4232,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					169,31				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	169,31
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	169,31

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	2,0000000	211,64
(B)Total:						211,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	211,64
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,46

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,46
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	8,46

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	4,0000000	423,28
(B)Total:						423,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						423,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,93

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,93
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								16,93

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	22,07	39,82	80,43%	40,0000000	1.592,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						5.825,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5825,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						233,02

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82

VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3515,84	0,0072730	25,57
(F)Total:					106,39

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								339,41
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								339,41

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Tabela de custos
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	16,0000000	408,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						4.641,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4641,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					185,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								185,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								185,67

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	20,09	80,43%	40,0000000	803,60
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	80,0000000	1.057,60
(B)Total:						1.861,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1861,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						74,44

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0066667	24,92
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	297,65	0,4000000	119,06
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0066667	2,63
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0072730	25,57
(F)Total:					172,18

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						246,62
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						246,62

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	---------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	20,09	80,43%	1.120,0000000	22.500,80
LABORATORISTA CH. /	20222	22,28	40,19	80,43%	280,0000000	11.253,20
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	1.120,0000000	14.806,40
(B)Total:						48.560,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					48560,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1.942,41

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0466667	174,47
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.531,09	0,1527273	844,74
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0466667	18,43
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.577,23	0,0509091	640,29
(F)Total:					1.677,93

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					3.620,34
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					3.620,34

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						4.232,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4232,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					169,31

(F)Materiais			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
								(F)Total:	0,00	
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
								(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									169,31	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									169,31	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%		80,0000000	8.465,60		
(B)Total:							8.465,60		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8465,60		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							338,62		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									338,62
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									338,62

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522

Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	56,0000000	5.925,92
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	56,0000000	4.257,68
(B)Total:						10.183,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.183,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						407,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								407,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								407,34

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12

(B)Total: 1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.693,12
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	67,72
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	67,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	80,43%	32,0000000	2.512,00
FISCAL DE CAMPO	20225	11,90	25,74	80,43%	576,0000000	14.826,24
(B)Total:						17.338,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17.338,24
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	693,52

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3515,84	0,0232730	81,82
(F)Total:					696,08

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.389,60
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.389,60

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	24,0000000	2.539,68
(B)Total:						2.539,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.539,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					101,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									101,58
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									101,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%		16,0000000	1.693,12		
(B)Total:							1.693,12		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.693,12		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							67,72		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									67,72
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									67,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%		40,0000000	5.158,00
(B)Total:							5.158,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.158,00
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							206,32

(F)Materiais			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
								(F)Total:	0,00	
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
								(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									206,32	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									206,32	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	32,0000000	4.126,40	
(B)Total:							4.126,40
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.126,40	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						165,05	

(F)Materiais			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									165,05	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									165,05	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522

Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	16,0000000	2.063,20
(B)Total:						2.063,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.063,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,52

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								82,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	16,0000000	2.063,20
(B)Total:						2.063,20

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.063,20			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,52			
(F)Materiais		Código	Unid.	Custo		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código	Unid.	Custo		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,52	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								82,52	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%		24,0000000	3.094,80		
(B)Total:							3.094,80		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.094,80		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							123,79		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	123,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	123,79

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20203	84,29	152,08	80,43%	24,0000000	3.649,92
(B)Total:						3.649,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.649,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	145,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	145,99
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	145,99

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%	4,0000000	515,80			
(B)Total:						515,80			
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					515,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,63				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								20,63	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								20,63	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : Obra Rodoviária
 Tabela de origem : 62,900 Km
 Observação : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	71,47	128,95	80,43%		16,0000000	2.063,20
(B)Total:							2.063,20
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.063,20
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							82,52
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								82,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	96,0000000	10.158,72
(B)Total:						10.158,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.158,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						406,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								406,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								406,34

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Obra Rodoviária

Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	96,0000000	10.158,72
(B)Total:						10.158,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.158,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						406,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								406,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								406,34

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522
Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	24,0000000	2.539,68
(B)Total:						2.539,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.539,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	101,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	101,58
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	101,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	40,0000000	1.022,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						5.255,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.255,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	210,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	210,20
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	210,20

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	80,0000000	2.573,60
(B)Total:						2.573,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.573,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						102,94

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								102,94
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								102,94

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	40,0000000	1.286,80
(B)Total:						1.286,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.286,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								51,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								51,47

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	160,0000000	16.931,20
(B)Total:						16.931,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.931,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						677,24

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									677,24
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									677,24

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.693,12
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									67,72
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									67,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	288,0000000	3.749,76
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	72,0000000	2.316,24
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	144,0000000	1.903,68
(B)Total:					7.969,68	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.969,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						318,78

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0120000	44,86
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.806,04	0,0130909	390,18
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0120000	4,74
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0130910	46,02
(F)Total:					485,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							804,58
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							804,58

Setor	:	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	:	118522	Data orçamento: 02/02/2026
Descrição	:	CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO	
Trecho	:	GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	62,900 Km	
Tabela de origem	:	320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Observação	:	GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)	

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	416,0000000	5.416,32
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	104,0000000	3.345,68
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	208,0000000	2.749,76

(B)Total: 11.511,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.511,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	460,47

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0173333	64,80
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.806,04	0,0189091	563,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0173333	6,84
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0189090	66,48
(F)Total:					701,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1162,19
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1162,19

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	352,0000000	4.583,04
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	22,0000000	707,74
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	176,0000000	2.326,72
(B)Total:						7.617,50

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.617,50
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	304,70

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0146667	54,83
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.806,04	0,0160000	476,89

MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0146667	5,79
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0160000	56,25
(F)Total:				593,76	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				898,46	
BDI: %				0,00	
Preço unitário total:				898,46	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.10E SONDAÇÃO E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL
 Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	64,0000000	833,28
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	32,0000000	1.029,44
SERVENTE	20245	7,33	13,22	80,43%	64,0000000	846,08
(B)Total:						2.708,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				2.708,80	
(D) Produção da Equipe				25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				108,35	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.738,67	0,0053333	19,93
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.806,04	0,0058182	173,41
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	395,03	0,0053333	2,10
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) -	10201	MÊS	3.515,84	0,0058180	20,45
(F)Total:				215,89	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				324,24	
--	--	--	--	---------------	--

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	324,24

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,22	13,02	80,43%	1.920,0000000	24.998,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	32,17	80,43%	960,0000000	30.883,20
LABORATORISTA CH. /	20222	22,28	40,19	80,43%	240,0000000	9.645,60
(B)Total:						65.527,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	65.527,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2621,08

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.993,16	0,0436364	261,51
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.666,94	0,0436364	160,01
(F)Total:					421,52

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.042,60
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	3.042,60

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%		40,0000000	4.232,80		
(B)Total:							4.232,80		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.232,80		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							169,31		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									169,31
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									169,31

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : Obra Rodoviária
 Tabela de origem : 62,900 Km
 Observação : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%		120,0000000	12.698,40
(B)Total:							12.698,40
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.698,40
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							507,93

(F)Materiais			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									507,93	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									507,93	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Tabela Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	120,0000000	3.067,20	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	120,0000000	12.698,40	
(B)Total:							15.765,60
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15.765,60	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						630,62	

(F)Materiais			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									630,62	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									630,62	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	80,0000000	2.044,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
(B)Total:						10.510,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.510,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						420,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								420,41
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								420,41

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60

ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	40,0000000	3.041,20
(B)Total:						11.506,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.506,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	460,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	460,27
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	460,27

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	40,0000000	3.041,20
(B)Total:						7.274,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.274,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	290,96

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									290,96
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									290,96

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	80,0000000	6.082,40
(B)Total:						14.548,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.548,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					581,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									581,92
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									581,92

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	64,0000000	6.772,48
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	64,0000000	4.865,92
(B)Total:						11.638,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.638,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						465,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						465,53
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						465,53

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

Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO

Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

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

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 62,900 Km

Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	40,0000000	1.022,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%	40,0000000	3.041,20
(B)Total:						8.296,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.296,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	331,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	331,85
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	331,85

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	40,0000000	1.022,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	40,0000000	4.232,80
(B)Total:						5.255,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.255,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	210,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	210,20
BDI: %	0,00

Preço unitário total: 210,20

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.693,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						67,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								67,72
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								67,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : T320 - OUT/25
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	---------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	32,0000000	3.386,24
(B)Total:						3.386,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.386,24	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					135,44	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								135,44	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								135,44	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.693,12	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,72	

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									67,72
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									67,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.693,12
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									67,72
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									67,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
EM PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	80,0000000	2.044,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
(B)Total:						10.510,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.510,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						420,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						420,41
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						420,41

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO
DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	24,0000000	2.539,68
(B)Total:						2.539,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.539,68
---	--	--	--	--	--	----------

(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	101,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	101,58
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	101,58

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	16,0000000	1.693,12
(B)Total:						1.693,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.693,12
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	67,72
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	67,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE
SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	32,0000000	817,92
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	64,0000000	6.772,48
(B)Total:						7.590,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.590,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						303,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						303,61
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						303,61

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	64,0000000	6.772,48			
(B)Total:					6.772,48				
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.772,48				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					270,89				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								270,89	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								270,89	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%		40,0000000	4.232,80
(B)Total:							4.232,80
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.232,80
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							169,31
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									169,31
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									169,31

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
(B)Total:						8.465,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.465,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					338,62

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									338,62
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									338,62

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%		16,0000000	408,96		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%		40,0000000	4.232,80		
(B)Total:							4.641,76		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.641,76		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							185,67		
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									185,67
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									185,67

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%		112,0000000	11.851,84
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	76,03	80,43%		56,0000000	4.257,68
(B)Total:							16.109,52
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							16.109,52

(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	644,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	644,38
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	644,38

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
(B)Total:						8.465,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.465,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	338,62

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	338,62
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	338,62

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
EXECUTIVO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	80,0000000	2.044,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60
(B)Total:						10.510,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.510,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						420,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						420,41
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						420,41

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 62,900 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS
PRELIMINARES DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	32,0000000	3.386,24			
(B)Total:					3.386,24				
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.386,24				
(D) Produção da Equipe					100,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					33,86				
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								33,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								33,86	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	80,0000000	2.044,80	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	80,0000000	8.465,60	
(B)Total:							10.510,40
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.510,40	
(D) Produção da Equipe						100,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						105,10	
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:					0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:					0,00		

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									105,10
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									105,10

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Observação : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	192,0000000	4.907,52
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	192,0000000	20.317,44
(B)Total:						25.224,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					25.224,96
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					252,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									252,24
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									252,24

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118522 Data orçamento: 02/02/2026
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DE REFORÇO
 Trecho : GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00 KM) E GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T320 - OUT/25
 Extensão : 62,900 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	25,56	80,43%	176,0000000	4.498,56
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	105,82	80,43%	176,0000000	18.624,32
(B)Total:						23.122,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23.122,88
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						231,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								231,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								231,22

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	GOINFRA										
	DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS										
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Anteprojeto de Engenharia Rodoviária										
1 - OBJETO: Elaboração dos Anteprojetos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária											
2 - GRUPO: A26.1 - Anteprojeto GO-454: ENTR. GO-173/ PTE. RIO ARAGUAIA											
3 - EXTENSÃO: 12,00 KM											
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-454: ENTR. GO-173/ PTE. RIO ARAGUAIA											
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA	Anteprojeto	R\$ 369.916,69	100	R\$ 369.916,69						
2	2ª ETAPA	Anteprojeto	R\$ 246.611,13			100	R\$ 246.611,13				
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Anteprojeto	R\$ 308.263,91					100	R\$ 308.263,91		
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Anteprojeto	R\$ 308.263,91							100	R\$ 308.263,91
TOTAL			R\$ 1.233.055,64								
TOTAL MENSAL				30,0%	R\$ 369.916,69	20,0%	R\$ 246.611,13	25,0%	R\$ 308.263,91	25,0%	R\$ 308.263,91
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				30,0%	R\$ 369.916,69	50,0%	R\$ 616.527,82	75,0%	R\$ 924.791,73	100,0%	R\$ 1.233.055,64
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				30,0%	R\$ 369.916,69	50,0%	R\$ 616.527,82	75,0%	R\$ 924.791,73	100,0%	R\$ 1.233.055,64

GOINFRA			GOINFRA																
DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Análise de necessidade de reforço																			
1 - OBJETO: Contratação de análise de necessidade de reforço																			
2 - GRUPO: A26.1 - Análise de necessidade de reforço GO-454: Entr. GO-164 / Entr. GO-173																			
3 - EXTENSÃO TOTAL: 50,9 km																			
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-454: Entr. GO-164 / Entr. GO-173																			
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 200		201 - 210	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	Projeto de Engenharia	R\$ 244.738,14	100	R\$ 244.738,14														
3	2ª ETAPA	Projeto de Engenharia	R\$ 97.895,26					100	R\$ 97.895,26										
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 195.790,51									100	R\$ 195.790,51						
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 293.685,77											100	R\$ 293.685,77				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 48.947,63													100	R\$ 48.947,63		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 97.895,26															100	R\$ 97.895,26
TOTAL			R\$ 978.952,57																
TOTAL MENSAL				25,0%	R\$ 244.738,14	0,0%	R\$ 0,00	10,0%	R\$ 97.895,26	0,0%	R\$ 0,00	20,0%	R\$ 195.790,51	30,0%	R\$ 293.685,77	5,0%	R\$ 48.947,63	10,0%	R\$ 97.895,26
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				25,0%	R\$ 244.738,14	25,0%	R\$ 244.738,14	35,0%	R\$ 342.633,40	35,0%	R\$ 342.633,40	55,0%	R\$ 538.423,91	85,0%	R\$ 832.109,68	90,0%	R\$ 881.057,31	100,0%	R\$ 978.952,57
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				25,0%	R\$ 244.738,14	25,0%	R\$ 244.738,14	35,0%	R\$ 342.633,40	35,0%	R\$ 342.633,40	55,0%	R\$ 538.423,91	85,0%	R\$ 832.109,68	90,0%	R\$ 881.057,31	100,0%	R\$ 978.952,57

Diógenes Luiz da Silva Soares
ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal



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	Inkra	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 TRABALHISTAS	
B1	Férias e 1/3 de férias	6,06%
B2	Auxílio Enfermidade	0,08%
B3	Auxílio Acidente	0,03%
B4	Licença Paternidade	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	2,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,05%
C3	Férias Indenizadas	2,50%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	2,50%
C5	Indenização Adicional	2,50%
	TOTAL GRUPO C	10,73%
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	0,56%
	TOTAL GRUPO D	6,13%
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	80,43%
ENCARGOS SOCIAIS – PJ		
	ALÍQUOTA	20%

ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal



COMPOSIÇÃO DE BDI



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Despesas Indiretas		% Sobre PV	% Sobre CD
Administração Central	Variável - f(CD)	5,54%	7,45%
Despesas Financeiras	0,85% sobre (PV - Lucro)	1,07%	1,44%
Riscos	0,50% de PV	0,50%	0,67%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,13%
Subtotal 1		7,21%	9,69%
BENEFÍCIOS		% Sobre PV	% Sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f(CD)	5,21%	7,00%
Subtotal 2		5,21%	7,00%
TRIBUTOS		% Sobre PV	% Sobre CD
PIS	1,65% de PV	1,46%	1,97%
COFINS	7,60% de PV	6,66%	8,94%
ISSQN	5,00% de PV	5,00%	6,72%
Subtotal 3		13,12%	17,63%
TOTAL BDI (%)		25,55%	34,32%
TOTAL BDI			34,32%


ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.
Diógenes Luiz da Silva Soares
RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58
Representante Legal



DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA



APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 1,65%	CRÉDITO DESCONTADO	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
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%
ago/25	8.218.168,03	135.588,35	9.481,48	126.106,87	1,53%
set/25	10.048.971,97	165.790,65	17.345,11	148.445,54	1,48%
out/25	10.048.971,84	165.790,65	17.345,11	148.445,54	1,48%
nov/25	6.156.405,79	101.576,33	19.400,96	82.175,37	1,33%
dez/25	14.025.487,63	231.392,43	54.244,24	177.148,19	1,26%
jan/26	6.960.067,37	114.814,42	9.635,29	105.179,13	1,51%
fev/26	10.610.527,89	175.059,44	12.098,67	162.960,77	1,54%
mar/26	9.174.912,76	151.325,17	25.821,04	125.504,13	1,37%
MÉDIA DO PERÍODO					1,46%

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 7,60%	CRÉDITO DESCONTADO	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
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%
ago/25	8.218.168,03	624.580,77	43.758,80	580.821,97	7,07%
set/25	10.048.971,97	763.721,87	80.052,65	683.669,22	6,80%
out/25	10.048.971,84	763.721,86	80.052,64	683.669,22	6,80%
nov/25	6.156.405,79	467.886,84	89.529,61	378.357,23	6,15%
dez/25	14.025.487,63	1.065.937,06	397.257,40	668.679,66	4,77%
jan/26	6.960.067,37	528.965,12	44.468,63	484.496,49	6,96%
fev/26	10.610.527,89	806.400,12	55.839,81	750.560,31	7,07%
mar/26	9.174.912,76	697.293,37	119.173,98	578.119,39	6,30%
MÉDIA DO PERÍODO					6,66%


ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: 3CDA14B4DC5CF3145558722B14D3A3BB1C07646B
Período de apuração: 01/04/2025 a 30/04/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 69.641,73	R\$ 320.816,29
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 7.698,00	R\$ 35.529,33
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 61.745,73	R\$ 284.374,96
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: CPF: 718.756.704-91	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 22/05/2025 às 16:03:17
Número do Recibo: 3C.DA.14.B4.DC.5C.F3.14.55.58.72.2B.14. D3.A3.BB.1C.07.64.6B-6	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: 8B.C4.93.DF.14.94.3D.6F 06.78.3E.74.B3.F1.B3.5D

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: 13DF049EAA002CDB2195BB26E0B7BF7426821E83
Período de apuração: 01/05/2025 a 31/05/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
-----------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 197.183,16	R\$ 908.261,91
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 11.424,44	R\$ 52.728,17
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 185.560,72	R\$ 854.621,74
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: CPF: 718.756.704-91	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 20/06/2025 às 13:52:19
Número do Recibo: 13.DF.04.9E.AA.00.2C.DB.21.95.BB.26.E0. B7.BF.74.26.82.1E.83-9	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: ED.AB.4B.F1.BC.CB.94.3E 6F.F1.38.52.C0.28.50.DE

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: 17234BDF468756B697E2DF1D83B3C2F6C47F51BE
Período de apuração: 01/06/2025 a 30/06/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 119.849,95	R\$ 552.052,56
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 5.670,23	R\$ 26.170,31
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 113.981,72	R\$ 524.970,25
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: CPF: 718.756.704-91	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 28/07/2025 às 14:55:25
Número do Recibo: 17.23.4B.DF.46.87.56.B6.97.E2.DF.1D.83. B3.C2.F6.C4.7F.51.BE-5	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: 2A.BA.3A.C3.65.09.DD.33 D4.CE.7B.D2.EC.FA.0F.E6

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: C4A0D912216DD4B87512CCBD96886A56DCE6FD4E
Período de apuração: 01/07/2025 a 31/07/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
-----------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 167.516,97	R\$ 772.003,53
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 15.989,34	R\$ 73.797,05
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 151.329,63	R\$ 697.294,48
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

CPF: 718.756.704-91

Número do Recibo:

C4.A0.D9.12.21.6D.D4.B8.75.12.CC.BD.96
.88.6A.56.DC.E6.FD.4E-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 26/08/2025 às 10:27:33

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:
19.BD.BE.76.F8.43.30.3B E1.19.36.76.93.98.6F.8B

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: AB24AE13486F716B886A837646547E0165DE1411
Período de apuração: 01/08/2025 a 31/08/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 135.588,35	R\$ 624.580,77
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 9.283,48	R\$ 42.846,80
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 126.106,87	R\$ 580.821,97
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: CPF: 718.756.704-91	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 17/09/2025 às 17:12:50
Número do Recibo: AB.24.AE.13.48.6F.71.6B.88.6A.83.76.46.5 4.7E.01.65.DE.14.11-2	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: EE.CA.56.72.2A.67.FF.24 59.E5.36.40.34.17.70.E6

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: 74D24A0E0C431BE05F708D5FB97A69EA596C313D
Período de apuração: 01/09/2025 a 30/09/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 165.790,65	R\$ 763.721,87
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 17.147,11	R\$ 79.140,65
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 148.445,54	R\$ 683.669,22
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: CPF: 718.756.704-91	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 21/10/2025 às 13:44:41
Número do Recibo: 74.D2.4A.0E.0C.43.1B.E0.5F.70.8D.5F.B9. 7A.69.EA.59.6C.31.3D-5	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: F7.23.54.DB.C7.78.72.F5 AD.34.A6.7C.C2.13.A7.D1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: BC4F96EA3C03178AF7711210C83F6AD594174D25
Período de apuração: 01/10/2025 a 31/10/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 165.790,65	R\$ 763.721,86
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 17.147,11	R\$ 79.140,64
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 148.445,54	R\$ 683.669,22
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: CPF: 718.756.704-91	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 26/11/2025 às 14:01:32
Número do Recibo: BC.4F.96.EA.3C.03.17.8A.F7.71.12.10.C8. 3F.6A.D5.94.17.4D.25-3	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: 9A.1C.E2.07.BB.FC.EE.40 5E.C5.42.A3.AC.AA.BA.3E

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.467.604/0001-27

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 0C163511879F49EB5F91357CFA3F29BD7664FB07

Período de apuração: 01/11/2025 a 30/11/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
-----------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 166.850,49	R\$ 768.553,41
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 17.049,49	R\$ 78.689,91
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 149.603,00	R\$ 688.951,50
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

CPF: 718.756.704-91

Número do Recibo:

0C.16.35.11.87.9F.49.EB.5F.91.35.7C.FA.
3F.29.BD.76.64.FB.07-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 19/12/2025 às 14:34:59

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

3B.80.8D.83.97.83.F9.32 2A.89.CB.13.DA.32.11.4D

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.467.604/0001-27

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: CB7A9886201FCCB3DA10B5B587C513D61586F039

Período de apuração: 01/12/2025 a 31/12/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
-----------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 39.025,77	R\$ 327.018,24
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 231.392,43	R\$ 1.065.937,06
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 39.025,77	R\$ 327.018,24
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 15.218,47	R\$ 70.239,16
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 177.148,19	R\$ 668.679,66
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

CPF: 409.883.330-15

Número do Recibo:

CB.7A.98.86.20.1F.CC.B3.DA.10.B5.B5.87.
C5.13.D6.15.86.F0.39-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 22/01/2026 às 12:55:10

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

05.84.EA.72.0F.A3.B8.DC DA.E0.E4.15.D8.0F.7A.FB

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: C0533901582A2D073FF8D5FB729786939969D7C5
Período de apuração: 01/01/2026 a 31/01/2026

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 198,00	R\$ 912,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 114.814,42	R\$ 528.965,12
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 198,00	R\$ 912,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 9.437,29	R\$ 43.556,63
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 105.179,13	R\$ 484.496,49
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: CPF: 718.756.704-91	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 24/02/2026 às 08:31:19
Número do Recibo: C0.53.39.01.58.2A.2D.07.3F.F8.D5.FB.72. 97.86.93.99.69.D7.C5-9	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: C0.A6.E4.D2.5F.45.4E.35 5D.A3.22.53.9F.FA.96.1A

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.467.604/0001-27

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 4C1098C5BACCB983F85C3EC8EAF1F50F5D06B96E

Período de apuração: 01/02/2026 a 28/02/2026

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS	PIS/PASEP	COFINS
------------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 175.059,44	R\$ 806.400,12
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 12.098,67	R\$ 55.839,81
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 162.960,77	R\$ 750.560,31
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

CPF: 718.756.704-91

Número do Recibo:

4C.10.98.C5.BA.CC.B9.83.F8.5C.3E.C8.
EA.F1.F5.0F.5D.06.B9.6E-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 12/03/2026 às 14:01:05

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

51.83.33.3F.DD.D5.90.4C 6C.A0.2A.AB.B5.88.8E.C1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.467.604/0001-27 **SCP:** **Tipo:** Original
Identificação do arquivo: A2B884481FE9CA7538462F1662F66097ADC0B71F
Período de apuração: 01/03/2026 a 31/03/2026

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 151.325,17	R\$ 697.293,37
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 25.821,04	R\$ 119.173,98
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 125.504,13	R\$ 578.119,39
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS

Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

CPF: 718.756.704-91

Número do Recibo:

A2.B8.84.48.1F.E9.CA.75.38.46.2F.16.62.F
6.60.97.AD.C0.B7.1F-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 22/04/2026 às 17:44:06

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:
A8.A9.51.6A.8C.85.A5.FE 30.EE.20.72.9E.33.0E.34

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 056/2026

OBJETO: ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO DA GO-454: ENTR. GO-173/PTE. RIO ARAGUAIA (12,00) E AVALIAÇÃO DE NECESSIDADE DEREFORÇO DO TRECHO DA GO-454: ENTR. GO-164/ENTR. GO-173 (50,90 KM).

TERMO DE ENCERRAMENTO

A **ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, por intermédio de seu representante legal abaixo relacionado, **ENCERRA**, a seguir a sua Proposta de Preços totalizando 160 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)

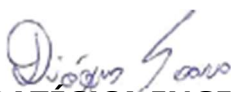
São Paulo - SP - CEP.: 04.713-003

A/C: Diógenes Luiz da Silva Soares

Fone: (11) 3237-2826, Fax: (11) 3266-2769

E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 14 de maio de 2026



ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal

