



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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	134,22	1,1880000	159,45
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	889,09	1,1880000	1.056,23
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	288,23	1,1880000	342,41
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.292,03	1,1880000	3.910,93
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	554,36	1,1880000	658,57
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	539,25	1,1880000	640,62
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	2.070,50	1,1880000	2.459,75
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	916,79	1,1880000	1.089,14
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.284,67	1,1880000	1.526,18
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	256,48	1,1880000	304,69
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	106,68	1,1880000	126,73
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,83	1,1880000	389,46
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,20	1,1880000	70,32



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)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	841,15	1,1880000	999,28
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	257,08	1,1880000	305,41
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	596,83	1,1880000	709,03
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	171,11	1,1880000	203,27
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	447,93	1,1880000	532,14
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	192,20	1,1880000	228,33
(G)Total:				15.711,94	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15.711,94	
BDI: 45,11%								7.087,65	
Preço unitário total:								22.799,59	



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

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	109,68	0,4600000	50,45
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	241,31	0,4600000	111,00
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	34,41	0,4600000	15,82
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	263,25	0,4600000	121,09
(G)Total:					298,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									298,36
BDI: 45,11%									134,59
Preço unitário total:									432,95



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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 015	Km	86,04	0,8240000	70,89
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	150,57	0,8240000	124,06
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 001A	Km	4.236,83	0,8240000	3.491,14
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.414,47	0,8240000	1.989,52
ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 004	Km	337,03	0,8240000	277,71
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 009	Km	1.600,17	0,8240000	1.318,54
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 007	Km	659,54	0,8240000	543,46
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 005	Km	1.957,78	0,8240000	1.613,21
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.762,05	0,8240000	2.275,92
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 014	Km	372,10	0,8240000	306,61
PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 011	Km	168,30	0,8240000	138,67
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 013	Km	119,37	0,8240000	98,36
PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 010	Km	2.348,77	0,8240000	1.935,38
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 012	Km	567,31	0,8240000	467,46



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
- 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)

PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 016	Km	219,37	0,8240000	180,76
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 002	Km	86,03	0,8240000	70,88
(G)Total:				14.902,57	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14.902,57	
BDI: 45,11%								6.722,54	
Preço unitário total:								21.625,11	



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: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						366,04
BDI: 45,11%						165,12
Preço unitário total:						531,16



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: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						585,65
BDI: 45,11%						264,18
Preço unitário total:						849,83



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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						492,17
BDI: 45,11%						222,01
Preço unitário total:						714,18



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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						608,60
BDI: 45,11%						274,53
Preço unitário total:						883,13



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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						737,88
BDI: 45,11%						332,85
Preço unitário total:						1.070,73



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 SONDAGEM - KM RODADO

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						0,72
BDI: 45,11%						0,32
Preço unitário total:						1,04



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
- 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: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:						2.188,56
BDI: 45,11%						987,25
Preço unitário total:						3.175,81



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 001B EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO -
CONSTRUÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01B-B	Km	236,77	1,0000000	236,77
EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA	SUBPRO D.01B-A	Km	3.055,26	1,0000000	3.055,26
(G)Total:					3.292,03

(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):								3.292,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.292,03



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 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPRO D.02D	Km	84,67	1,0000000	84,67
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	254,03	1,0000000	254,03
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	254,03	1,0000000	254,03
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	211,69	1,0000000	211,69
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.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)

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: PRODUTO 003B RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -
ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	172,08	1,0000000	172,08
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,20	1,0000000	17,20
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	8,60	0,3400000	2,92
(G)Total:					192,20

(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):									192,20
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									192,20



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 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO D.04B	Km	190,99	1,0000000	190,99
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO D.04A	Km	348,26	1,0000000	348,26
(G)Total:					539,25

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								539,25
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								539,25



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 005B ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	344,16	0,5000000	172,08
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	416,75	0,4200000	175,03
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	268,96	0,3300000	88,75
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	4.072,04	0,2000000	814,40
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	172,08	0,2000000	34,41
(G)Total:					1.284,67

(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):									1.284,67
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.284,67



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 006B ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	SUBPRO D.06B	Km	1.389,60	0,3400000	472,46
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06D	Km	68,83	0,3400000	23,40
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06A	Km	68,83	0,3400000	23,40
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06C	Km	103,24	0,3400000	35,10
(G)Total:					554,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								554,36
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								554,36



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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	166,54	1,0000000	166,54
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	20,81	1,0000000	20,81
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	124,90	1,0000000	124,90
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	146,56	1,0000000	146,56
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	83,27	1,0000000	83,27
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	83,27	1,0000000	83,27
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	208,17	1,0000000	208,17
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	83,27	1,0000000	83,27
(G)Total:					916,79

(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):								916,79
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								916,79



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 008B PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES -
ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	219,37	0,3900000	85,55
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	103,24	0,3900000	40,26
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	412,99	0,3900000	161,06
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	412,99	0,3900000	161,06
(G)Total:					447,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									447,93
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									447,93



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) - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	688,32	0,3100000	213,37
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	57,58	0,3100000	17,84
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	115,16	0,3100000	35,69
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	68,83	0,3100000	21,33
(G)Total:					288,23

(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):									288,23
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									288,23



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)

Serviço: PRODUTO 010B ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	3.587,98	0,3000000	1.076,39
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	172,08	0,3000000	51,62
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	353,52	1,0000000	353,52
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.296,72	0,1000000	129,67
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	1.002,21	0,1000000	100,22
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	897,72	0,4000000	359,08
(G)Total:					2.070,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.070,50
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									2.070,50



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 011B PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	516,24	0,3700000	191,00
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	658,12	0,3700000	243,50
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	438,75	0,3700000	162,33
(G)Total:					596,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									596,83
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									596,83



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 012B PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	469,76	0,3500000	164,41
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	297,68	0,3500000	104,18
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	344,97	0,3500000	120,73
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	219,37	0,3500000	76,77
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	476,28	0,3500000	166,69
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	595,36	0,3500000	208,37
(G)Total:					841,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								841,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								841,15



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 013B PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	68,83	0,3700000	25,46
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	137,66	0,3700000	50,93
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	438,75	0,3700000	162,33
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	68,83	0,3700000	25,46
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC'S	SUBPRO D.13F	Km	103,24	0,3700000	38,19
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	68,83	0,3700000	25,46
(G)Total:					327,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								327,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								327,83



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 014B PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	68,83	0,3100000	21,33
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	313,16	0,3100000	97,07
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	172,08	0,3100000	53,34
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	275,32	0,3100000	85,34
(G)Total:					257,08

(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):								257,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								257,08



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)

Serviço: PRODUTO 015B PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	344,16	0,3100000	106,68
(G)Total:					106,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								106,68
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								106,68



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 ELÉTRICA - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPRO D.19A	Km	190,99	0,3100000	59,20
(G)Total:					59,20

(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):								59,20
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								59,20



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: PRODUTO 020B ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	657,66	0,3900000	256,48
(G)Total:					256,48

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								256,48
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								256,48



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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	344,16	0,3900000	134,22
(G)Total:					134,22

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								134,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								134,22



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 022B PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	438,75	0,3900000	171,11
(G)Total:					171,11

(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):								171,11
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								171,11



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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.01A-B	Km	277,47	1,0000000	277,47
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA	R.SUBPR OD.01A-A	Km	3.959,36	1,0000000	3.959,36
(G)Total:					4.236,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.236,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4.236,83



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 002 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02C	Km	64,53	1,0000000	64,53
POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02B	Km	10,75	1,0000000	10,75
POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02A	Km	10,75	1,0000000	10,75
(G)Total:					86,03

(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):									86,03
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									86,03



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: R.PRODUTO 003 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.03A	Km	107,55	1,0000000	107,55
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.03B	Km	43,02	1,0000000	43,02
(G)Total:					150,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									150,57
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									150,57



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 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.04B	Km	119,37	1,0000000	119,37
LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.04A	Km	217,66	1,0000000	217,66
(G)Total:					337,03

(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):								337,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								337,03



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: R.PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05D	Km	64,53	1,0000000	64,53
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05E	Km	148,84	1,0000000	148,84
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05A	Km	280,25	1,0000000	280,25
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05B	Km	1.421,14	1,0000000	1.421,14
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05C	Km	43,02	1,0000000	43,02
(G)Total:					1.957,78

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.957,78
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.957,78



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 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06B	Km	2.019,13	1,0000000	2.019,13
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06E	Km	107,55	1,0000000	107,55
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06A	Km	43,02	1,0000000	43,02
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06C	Km	94,20	1,0000000	94,20
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06D	Km	150,57	1,0000000	150,57
(G)Total:					2.414,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.414,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.414,47



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)

Serviço: R.PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07B	Km	104,08	1,0000000	104,08
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07G	Km	52,04	1,0000000	52,04
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC'S - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07E	Km	130,11	1,0000000	130,11
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07F	Km	61,06	1,0000000	61,06
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07C	Km	52,04	1,0000000	52,04
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07D	Km	52,04	1,0000000	52,04
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07A	Km	130,11	1,0000000	130,11
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07H	Km	78,06	1,0000000	78,06
(G)Total:					659,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								659,54
BDI: %								0,00



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)

Preço unitário total:**659,54**



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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08F	Km	712,98	1,0000000	712,98
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08D	Km	920,92	1,0000000	920,92
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08G	Km	933,01	1,0000000	933,01
LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08E	Km	96,89	1,0000000	96,89
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08C	Km	98,25	1,0000000	98,25
(G)Total:					2.762,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.762,05
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									2.762,05



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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09D	Km	747,49	1,0000000	747,49
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09E	Km	107,55	1,0000000	107,55
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09B	Km	205,00	1,0000000	205,00
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE PEDREIRA E AREAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09C	Km	124,05	1,0000000	124,05
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09A	Km	416,08	1,0000000	416,08
(G)Total:					1.600,17

(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):								1.600,17
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.600,17



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)

Serviço: R.PRODUTO 010 PROJETO DE RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10D	Km	330,81	1,0000000	330,81
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10F	Km	293,60	1,0000000	293,60
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10E	Km	223,26	1,0000000	223,26
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10H	Km	362,28	1,0000000	362,28
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10I	Km	274,22	1,0000000	274,22
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10G	Km	520,44	1,0000000	520,44
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10C	Km	86,04	1,0000000	86,04
PROJETO ALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10B	Km	129,06	1,0000000	129,06
PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10A	Km	129,06	1,0000000	129,06
(G)Total:					2.348,77

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.348,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.348,77



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 011 PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS NO ESTUDO HIDOLÓGICO E O BUEIROS DE GREIDE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11C	Km	60,75	1,0000000	60,75
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11B	Km	43,02	1,0000000	43,02
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC'S - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11D	Km	43,02	1,0000000	43,02
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11A	Km	21,51	1,0000000	21,51
(G)Total:					168,30

(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):								168,30
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								168,30



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)

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12B	Km	215,10	1,0000000	215,10
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12A	Km	244,66	1,0000000	244,66
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12C	Km	107,55	1,0000000	107,55
(G)Total:				567,31	

(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):								567,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								567,31



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 ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.13A	Km	119,37	1,0000000	119,37
(G)Total:					119,37

(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):								119,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								119,37



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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.14A	Km	372,10	1,0000000	372,10
(G)Total:					372,10

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								372,10
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								372,10



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 015 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.15A	Km	86,04	1,0000000	86,04
(G)Total:					86,04

(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):								86,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								86,04



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)

Serviço: R.PRODUTO 016 PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.16A	Km	219,37	1,0000000	219,37
(G)Total:					219,37

(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):								219,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								219,37



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.SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	97,27	175,50	80,43	360,0000000	63.180,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	720,0000000	93.679,20
(B)Total:					156.859,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						156.859,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.921,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.959,36
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.959,36



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	15,07	30,83	104,59	360,0000000	11.098,80
(B)Total:						11.098,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.098,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								277,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								277,47



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)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	4,0000000	430,20
(B)Total:						430,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					430,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								10,75



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
- 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.02B POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E
PLUVIOMÉTRICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	4,0000000	430,20
(B)Total:						430,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					430,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								10,75



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	24,00000000	2.581,20
(B)Total:						2.581,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.581,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								64,53
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								64,53



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
- 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.03A COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO
PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					107,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								107,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								107,55



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,00000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								43,02



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.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	22,07	43,62	97,68	40,0000000	1.744,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					6.046,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.046,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						151,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2500000	50,51
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0045460	15,98
(F)Total:					66,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								217,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								217,66



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	16,0000000	472,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					4.774,96	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.774,96
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						119,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								119,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								119,37



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.SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	24,45	119,56	72,0000000	1.760,40
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	144,0000000	2.594,88
(B)Total:					4.355,28	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.355,28
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						108,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0081820	28,76
(F)Total:					171,37

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								280,25
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								280,25



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.SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	24,45	119,56	672,0000000	16.430,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,28	43,88	96,95	168,0000000	7.371,84
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	672,0000000	12.109,44
					(B)Total:	35.911,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35.911,68
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						897,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0381820	134,24
(F)Total:					523,35

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.421,14
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.421,14



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.SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,00000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								43,02



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.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	24,00000000	2.581,20
(B)Total:						2.581,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.581,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					64,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								64,53
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								64,53



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
- 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.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	32,0000000	3.441,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	32,0000000	2.512,00
(B)Total:						5.953,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.953,60
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,84
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								148,84



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)

Data orçamento: 02/02/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,0000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								43,02



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.SUBPROD.06B CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	40,0000000	3.140,00
FISCAL DE CAMPO	20225	11,90	25,74	116,33	720,0000000	18.532,80
(B)Total:						21.672,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					21.672,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					541,82

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO PARA FILMAGEM (ODÔMETRO DE PRECISÃO, GPS, CÂMERA DE VÍDEO DE ALTA RESOLUÇÃO, SISTEMA DE AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS: HD, NOTEBOOK E SOFTWARES DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO	M00002	MÊS	2.489,35	0,3750000	933,50
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,3750000	479,89
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0181820	63,92
(F)Total:					1.477,31

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.019,13
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					2.019,13



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.SUBPROD.06C TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	48,00000000	3.768,00
(B)Total:						3.768,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.768,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					94,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					94,20
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					94,20



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	56,0000000	6.022,80
(B)Total:						6.022,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.022,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					150,57

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								150,57
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								150,57



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.SUBPROD.06E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					107,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								107,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								107,55



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	40,0000000	5.204,40
(B)Total:						5.204,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.204,40
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					130,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								130,11
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								130,11



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.SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	32,00000000	4.163,52
(B)Total:						4.163,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.163,52
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					104,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					104,08



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	16,00000000	2.081,76
(B)Total:						2.081,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.081,76
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					52,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								52,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								52,04



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	16,0000000	2.081,76
(B)Total:						2.081,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.081,76
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					52,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								52,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								52,04



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	40,0000000	5.204,40
(B)Total:						5.204,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.204,40
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					130,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								130,11
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								130,11



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	84,29	152,67	81,13	16,00000000	2.442,72
(B)Total:						2.442,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.442,72
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					61,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								61,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								61,06



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	16,0000000	2.081,76
(B)Total:						2.081,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.081,76
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					52,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								52,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								52,04



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
- 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.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	24,00000000	3.122,64
(B)Total:						3.122,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.122,64
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					78,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								78,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								78,06



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)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	32,16	105,12	64,0000000	2.058,24
(B)Total:						2.058,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.058,24
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					51,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0018180	6,39
(F)Total:					46,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								98,25
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								98,25



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	24,45	119,56	320,0000000	7.824,00
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	32,16	105,12	320,0000000	10.291,20
(B)Total:						18.115,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					18.115,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					452,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,0000000	404,12
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0181820	63,92
(F)Total:					468,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								920,92
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								920,92



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	32,16	105,12	16,0000000	514,56
(B)Total:						514,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					514,56
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE MANUTENÇÃO)	M00001	MÊS	37.151,49	0,0018182	67,54
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0500000	10,10
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0018180	6,39
(F)Total:					84,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								96,89
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								96,89



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.SUBPROD.08F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	120,0000000	12.906,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	120,0000000	15.613,20
(B)Total:					28.519,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					28.519,20	
(D) Produção da Equipe					40,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					712,98	

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								712,98	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								712,98	



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.SUBPROD.08G LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	64,0000000	6.883,20
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	32,16	105,12	64,0000000	2.058,24
(B)Total:					8.941,44	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.941,44
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						223,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								933,01
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								933,01



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.SUBPROD.09A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB
-BASE E BASE - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	160,0000000	2.840,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	40,0000000	1.439,60
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	80,0000000	1.441,60
(B)Total:					5.721,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.721,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						143,03

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0090910	31,96
(F)Total:					273,05

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								416,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								416,08



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)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	64,0000000	1.136,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	16,0000000	575,84
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	32,0000000	576,64
(B)Total:					2.288,48	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.288,48
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						57,21

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0036360	12,78
(F)Total:					147,79

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

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

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



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	24,0000000	426,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	24,0000000	863,76
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	48,0000000	864,96
(B)Total:					2.154,72	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.154,72
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						53,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,3000000	60,61
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0027270	9,58
(F)Total:					70,19

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								124,05
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								124,05



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.SUBPROD.09D ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	640,0000000	11.360,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	320,0000000	11.516,80
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,28	43,88	96,95	80,0000000	3.510,40
(B)Total:					26.387,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						26.387,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						659,68

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								747,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								747,49



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.SUBPROD.09E RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					107,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								107,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								107,55



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: R.SUBPROD.10A PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	48,0000000	5.162,40
(B)Total:						5.162,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.162,40
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					129,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								129,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								129,06



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)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	48,00000000	5.162,40
(B)Total:						5.162,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.162,40
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					129,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								129,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								129,06



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)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	32,00000000	3.441,60
(B)Total:						3.441,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.441,60
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					86,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								86,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								86,04



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)

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	88,0000000	9.464,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	48,0000000	3.768,00
(B)Total:					13.232,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.232,40
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						330,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								330,81
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								330,81



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
- 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.10E DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	48,0000000	5.162,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	48,0000000	3.768,00
(B)Total:						8.930,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.930,40
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					223,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								223,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								223,26



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.SUBPROD.10F DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	40,0000000	3.140,00
(B)Total:					11.744,00	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.744,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						293,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								293,60
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								293,60



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.SUBPROD.10G ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	84,29	152,67	81,13	80,0000000	12.213,60
(B)Total:					20.817,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20.817,60
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						520,44

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								520,44
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								520,44



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
- 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.10H ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	40,0000000	1.182,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	56,0000000	6.022,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	56,0000000	7.286,16
(B)Total:					14.491,36	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.491,36
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						362,28

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,28
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								362,28



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.10I ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	80,0000000	2.364,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
(B)Total:					10.968,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.968,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						274,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								274,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								274,22



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
- 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.11A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS
PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	8,0000000	860,40
(B)Total:						860,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					860,40
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,51

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								21,51



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.11B DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS
EXISTENTES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,0000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								43,02



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.11C DETALHAMENTO DOS DISPOSTIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS NO ESTUDO HIDOLÓGICO E O BUEIROS DE GREIDE - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	24,0000000	709,44
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,0000000	1.720,80
(B)Total:					2.430,24	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.430,24
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						60,75

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								60,75



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.SUBPROD.11D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO
DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC'S -
RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,0000000	1.720,80
(B)Total:					1.720,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.720,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						43,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								43,02



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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	40,0000000	1.182,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
(B)Total:					9.786,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.786,40
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						244,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								244,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								244,66



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)

Serviço: R.SUBPROD.12B DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,00000000	8.604,00
(B)Total:						8.604,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.604,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					215,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					215,10
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					215,10



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
- 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.12C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,00000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					107,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								107,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								107,55



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: R.SUBPROD.13A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	16,0000000	472,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					4.774,96	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.774,96
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						119,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								119,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								119,37



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.SUBPROD.14A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE
CÁLCULO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	80,0000000	6.280,00
(B)Total:						14.884,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.884,00
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					372,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								372,10
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								372,10



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.SUBPROD.15A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE
EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	32,00000000	3.441,60
(B)Total:						3.441,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.441,60
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					86,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								86,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								86,04



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
- 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.16A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	64,0000000	1.891,84
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	64,0000000	6.883,20
(B)Total:					8.775,04	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.775,04
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						219,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								219,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								219,37



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: SUBPROD.01B-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	97,27	175,50	80,43	192,0000000	33.696,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	316,8000000	41.218,84
(B)Total:					74.914,84	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						74.914,84
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.996,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2904000	58,67
(F)Total:					58,67

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.055,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.055,26



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-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO
RODOVIÁRIO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	15,07	30,83	104,59	192,0000000	5.919,36
(B)Total:						5.919,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.919,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					236,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								236,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								236,77



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	132,31	20,00	48,0000000	6.350,88
(B)Total:						6.350,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.350,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					254,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								254,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								254,03



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)

Data orçamento: 02/02/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	132,31	20,00	48,0000000	6.350,88
(B)Total:						6.350,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.350,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					254,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								254,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								254,03



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)

Data orçamento: 02/02/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	132,31	20,00	40,0000000	5.292,40
(B)Total:						5.292,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.292,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					211,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								211,69
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								211,69



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	132,31	20,00	16,0000000	2.116,96
(B)Total:						2.116,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.116,96
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								84,67



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	132,31	20,00	16,00000000	2.116,96
(B)Total:						2.116,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.116,96
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								84,67



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: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,00000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					172,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					172,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					172,08



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)

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	2,0000000	215,10
(B)Total:						215,10

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					215,10
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,60
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								8,60



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
- 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.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E
PLUVIOMÉTRICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	4,0000000	430,20
(B)Total:						430,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					430,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,20
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								17,20



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.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	22,07	43,62	97,68	40,0000000	1.744,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					6.046,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.046,80	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					241,87	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0072730	25,57
(F)Total:					106,39

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								348,26	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								348,26	



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: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	16,0000000	472,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					4.774,96	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.774,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						190,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								190,99
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								190,99



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: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	24,45	119,56	40,0000000	978,00
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	80,0000000	1.441,60
(B)Total:					2.419,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.419,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						96,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0072730	25,57
(F)Total:					172,18

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								268,96
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								268,96



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)

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	24,45	119,56	1.120,0000000	27.384,00
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,28	43,88	96,95	280,0000000	12.286,40
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	1.120,0000000	20.182,40
(B)Total:					59.852,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						59.852,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.394,11

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.072,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4.072,04



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)

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,00000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					172,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					172,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					172,08



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)

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,00000000	8.604,00
(B)Total:						8.604,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.604,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					344,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					344,16
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					344,16



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: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	56,0000000	6.022,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	56,0000000	4.396,00
(B)Total:					10.418,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.418,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						416,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								416,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								416,75



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,00000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,83

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					68,83
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					68,83



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
- 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.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	32,0000000	2.512,00
FISCAL DE CAMPO	20225	11,90	25,74	116,33	576,0000000	14.826,24
					(B)Total:	17.338,24

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0232730	81,82
(F)Total:					696,08

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								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
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.06C TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	24,0000000	2.581,20
(B)Total:						2.581,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.581,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					103,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					103,24
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					103,24



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,00000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,83

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					68,83
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					68,83



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
- 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.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS
HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	40,0000000	5.204,40
(B)Total:						5.204,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.204,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					208,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								208,17
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								208,17



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)

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	32,00000000	4.163,52
(B)Total:						4.163,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.163,52
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					166,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					166,54
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					166,54



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	16,0000000	2.081,76
(B)Total:						2.081,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.081,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					83,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								83,27
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								83,27



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	16,0000000	2.081,76
(B)Total:						2.081,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.081,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					83,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								83,27
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								83,27



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	24,0000000	3.122,64
(B)Total:						3.122,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.122,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					124,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					124,90
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					124,90



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	84,29	152,67	81,13	24,0000000	3.664,08
(B)Total:						3.664,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.664,08
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					146,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								146,56
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								146,56



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	4,0000000	520,44
(B)Total:						520,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					520,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								20,81
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								20,81



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: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	130,11	82,06	16,0000000	2.081,76
(B)Total:						2.081,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.081,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					83,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								83,27
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								83,27



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: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	96,00000000	10.324,80
(B)Total:						10.324,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.324,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					412,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								412,99
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								412,99



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: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	96,00000000	10.324,80
(B)Total:						10.324,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.324,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					412,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					412,99
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					412,99



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	24,0000000	2.581,20
(B)Total:						2.581,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.581,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					103,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					103,24
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					103,24



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
- 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.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	40,0000000	1.182,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					5.484,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.484,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						219,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								219,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								219,37



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: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	80,0000000	2.879,20
(B)Total:						2.879,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.879,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					115,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					115,16
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					115,16



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: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E
CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	40,0000000	1.439,60
(B)Total:						1.439,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.439,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						57,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								57,58
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								57,58



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: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	160,0000000	17.208,00
(B)Total:						17.208,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					17.208,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					688,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					688,32
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					688,32



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: SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,00000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,83

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					68,83
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					68,83



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	288,0000000	5.112,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	72,0000000	2.591,28
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	144,0000000	2.594,88
(B)Total:						10.298,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.298,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					411,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0130910	46,02
(F)Total:					485,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								897,72
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								897,72



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
- 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.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	416,0000000	7.384,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	104,0000000	3.742,96
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	208,0000000	3.748,16
(B)Total:						14.875,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.875,12
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					595,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0189090	66,48
(F)Total:					701,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.296,72
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.296,72



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: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	352,0000000	6.248,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	22,0000000	791,78
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	176,0000000	3.171,52
(B)Total:					10.211,30	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.211,30
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						408,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0160000	56,25
(F)Total:					593,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.002,21
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.002,21



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: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	64,0000000	1.136,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	32,0000000	1.151,68
SERVENTE	20245	7,33	18,02	145,89	64,0000000	1.153,28
(B)Total:					3.440,96	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.440,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						137,63

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	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) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.515,84	0,0058180	20,45
(F)Total:					215,89

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								353,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								353,52



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)

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,75	145,93	1.920,0000000	34.080,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	35,99	101,87	960,0000000	34.550,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,28	43,88	96,95	240,0000000	10.531,20
(B)Total:					79.161,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						79.161,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.166,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.587,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.587,98



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: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,00000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					172,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					172,08
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					172,08



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	120,0000000	12.906,00
(B)Total:						12.906,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.906,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					516,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								516,24
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								516,24



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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	120,0000000	3.547,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	120,0000000	12.906,00
(B)Total:					16.453,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.453,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						658,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								658,12
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								658,12



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
- 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.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE
TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	80,0000000	2.364,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
(B)Total:					10.968,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.968,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						438,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								438,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								438,75



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
- 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.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	40,0000000	3.140,00
(B)Total:						11.744,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.744,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					469,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								469,76
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								469,76



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
- 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.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	40,0000000	3.140,00
(B)Total:					7.442,00	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.442,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						297,68

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								297,68
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								297,68



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: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	80,0000000	6.280,00
(B)Total:					14.884,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.884,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						595,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								595,36
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								595,36



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: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	64,0000000	6.883,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	64,0000000	5.024,00
(B)Total:					11.907,20	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.907,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						476,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								476,28
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								476,28



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.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	40,0000000	1.182,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	40,0000000	3.140,00
(B)Total:					8.624,40	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.624,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						344,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								344,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								344,97



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.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO
DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	40,0000000	1.182,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					5.484,40	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.484,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						219,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								219,37
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								219,37



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: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,00000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								68,83



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: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	32,00000000	3.441,60
(B)Total:						3.441,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.441,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					137,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								137,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								137,66



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: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,00000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								68,83



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: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS
EXISTENTES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,0000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								68,83



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
- 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.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	80,0000000	2.364,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
(B)Total:					10.968,80	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.968,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						438,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								438,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								438,75



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: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	24,0000000	2.581,20
(B)Total:						2.581,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.581,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					103,24

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,24
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								103,24



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: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	16,0000000	1.720,80
(B)Total:						1.720,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.720,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								68,83



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
- 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.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	32,0000000	945,92
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	64,0000000	6.883,20
(B)Total:					7.829,12	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.829,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						313,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								313,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								313,16



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)

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	64,00000000	6.883,20
(B)Total:						6.883,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.883,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					275,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					275,32
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					275,32



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: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,00000000	4.302,00
(B)Total:						4.302,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.302,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					172,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								172,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								172,08



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: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE
DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
(B)Total:						8.604,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.604,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					344,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								344,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								344,16



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: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	16,0000000	472,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	40,0000000	4.302,00
(B)Total:					4.774,96	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.774,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						190,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								190,99
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								190,99



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: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE
CÁLCULO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	112,0000000	12.045,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	78,50	86,30	56,0000000	4.396,00
(B)Total:					16.441,60	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.441,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						657,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								657,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								657,66



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: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,00000000	8.604,00
(B)Total:						8.604,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.604,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					344,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					344,16
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					344,16



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: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
EXECUTIVO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	80,0000000	2.364,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
(B)Total:					10.968,80	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.968,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						438,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								438,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								438,75



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: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
DE OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	32,00000000	3.441,60
(B)Total:						3.441,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.441,60
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					34,41

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								34,41
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								34,41



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: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	80,0000000	2.364,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	80,0000000	8.604,00
(B)Total:					10.968,80	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.968,80	
(D) Produção da Equipe					100,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					109,68	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								109,68	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								109,68	



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: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	192,0000000	5.675,52
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	192,0000000	20.649,60
(B)Total:					26.325,12	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26.325,12	
(D) Produção da Equipe					100,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					263,25	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					263,25	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					263,25	



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.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE
OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,17	29,56	108,68	176,0000000	5.202,56
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	107,55	83,39	176,0000000	18.928,80
(B)Total:					24.131,36	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						24.131,36
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						241,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								241,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								241,31