



EICOMNOR ENGENHARIA



GOVERNDO DO ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



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

CONCORRÊNCIA Nº 076/2025-GOINFRA

PROPOSTA DE PREÇOS

Setembro/2025

Rua Alemanha, nº 144, Imbiribeira, Recife, Estado de Pernambuco, CEP: 51180-010
Fones: (81) 3339-3413 ou 4991

CONSÓRCIO



EICOMNOR ENGENHARIA



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 076/2025-GOINFRA

Contratação nº 110412, Processo nº 202400005043269

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

RECIFE, 15 DE SETEMBRO DE 2025



EICOMNOR ENGENHARIA



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO DO DOCUMENTO
CARTA DE APRESENTAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPOSIÇÕES
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO
COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS



EICOMNOR ENGENHARIA



CARTA DE APRESENTAÇÃO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
Contratação nº 110412, Processo nº 202400005043269
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 76/ 2025

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

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa Proposta de Preços, para o objeto da presente licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O preço global para execução do objeto em referência é de **R\$ 5.981.297,45 (cinco milhões e novecentos e oitenta e um mil e duzentos e noventa e sete reais e quarenta e cinco centavos)**, conforme planilha orçamentária apresentada, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

O preço se refere ao mês da presente licitação e nele estão incluídos todos os impostos, taxas, emolumentos, seguros e outras despesas, que de qualquer maneira incidirão na execução dos serviços previstos.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data de abertura da sessão pública.

Recife, 15 de setembro de 2025.

WALTER MOREIRA
LIMA
FILHO:08948763415

Assinado de forma digital por
WALTER MOREIRA LIMA
FILHO:08948763415
Dados: 2025.09.13 17:07:22
-03'00'

WALTER MOREIRA LIMA FILHO

CPF 089.487.634-15

CREA 5730 D/PE

Representante legal do Consórcio EICOMNOR – RW – GOINFRA GO237

Eicomnor Engenharia Impermeabilização Comércio do Nordeste Ltda, CNPJ

11.381.605/0001-96

RW Engenheiros Consultores SS, CNPJ 04.072.015/0001-16



EICOMNOR ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPOSIÇÕES



EICOMNOR ENGENHARIA



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
Contratação nº 110412, Processo nº202400005043269
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 76/ 2025

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

PLANILHA RESUMO	
TRECHO	R\$ TOTAL
TRECHO 01	1.019.453,77
TRECHO 02	2.861.099,93
TRECHO 03	1.690.987,31
TRECHO 04	409.756,44
TOTAL	5.981.297,45

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento:	110412-01-1/2025
Data:	11/06/2025
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
TRECHO:	GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária
Subtrecho	:
Extensão	: 22,70 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód.	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	35,000	778,66	27.253,24
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,03	Km	22,700	40.119,22	910.706,28
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	60,000	443,67	26.620,11
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	36,000	709,84	25.554,42
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	10,000	606,52	6.065,15
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	10,000	749,60	7.496,01
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	10,000	909,29	9.092,92
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	1.383,200	0,86	1.193,60
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda sobre água	45,03	un	2,000	2.736,01	5.472,03

Total Grupo 1.019.453,77

Total Orçamento 1.019.453,77

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	1.019.453,77	44.909,86
Total Geral	1.019.453,77	44.909,86

CONSÓRCIO



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento:	110412-01-1/2025
Data:	11/06/2025
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
TRECHO:	GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária
Subtrecho:	
Extensão:	63,40 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód.	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE	45,03	m	160,000	778,66	124.586,22
45836	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	45,03	Km	63,400	38.185,04	2.420.931,60
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	220,000	443,67	97.607,08
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	132,000	709,84	93.699,54
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	36,670	606,52	22.240,92
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	36,670	749,60	27.487,88
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	36,670	909,29	33.343,75
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	3.359,200	0,86	2.898,75
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE AGUA	45,03	un	14,000	2.736,01	38.304,19

Total Grupo 2.861.099,93

Total Orçamento 2.861.099,93

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	2.861.099,93	45.127,76
Total Geral	2.861.099,93	45.127,76

Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento:	110412-01-1/2025
Data:	11/06/2025
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
TRECHO:	GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária
Subtrecho:	
Extensão:	38,4 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód.	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	50,000	778,66	38.933,19
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,03	Km	38,400	40.106,14	1.540.075,88
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	80,000	443,67	35.493,48
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	48,000	709,84	34.072,56
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	13,330	606,52	8.084,85
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	13,330	749,60	9.992,19
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	13,330	909,29	12.120,87
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	1.472,000	0,86	1.270,23
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE AGUA	45,03	un	4,000	2.736,01	10.944,05

Total Grupo 1.690.987,31

Total Orçamento 1.690.987,31

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	1.690.987,31	44.036,13
Total Geral	1.690.987,31	44.036,13

CONSÓRCIO



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento:	110412-01-1/2025
Data:	11/06/2025
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
TRECHO:	GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Nat. Serviço:	Obra Rodoviária
Subtrecho:	
Extensão:	8,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód.	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETOS ESPECIALIZADOS					
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	45,03	Km	8,600	47.646,10	409.756,44

Total Grupo 409.756,44

Total Orçamento 409.756,44

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	409.756,44	47.646,10
Total Geral	409.756,44	47.646,10



EICOMNOR ENGENHARIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 -

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data orçamento: 11/06/2025
Orçamento	: 110412-01	
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho	: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 22,700 Km	

PERCENTUAIS		BDI	45,03%
M.O.	SERV.	ENCARGOS MO	85,64%
15.00%	15.00%	ENCARGOS SERV.	85.64%

Serviço: 45832 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVIO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 Unidade: Km
KM

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	181,88	1,0000000	181,88
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	296,15	1,0000000	296,15
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	727,53	1,0000000	727,53
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.061,67	1,0000000	1061,67
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	7.190,02	1,0000000	7190,02
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.274,85	1,0000000	1274,85
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	450,56	0,6200000	279,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	5.564,22	0,6200000	3449,82
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	705,15	1,0000000	705,15
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	3.961,78	0,6200000	2456,30
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	656,23	1,0000000	656,23
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	2.677,82	1,0000000	2677,82
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	444,22	1,0000000	444,22
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	747,34	1,0000000	747,34
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	161,31	1,0000000	161,31
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	188,99	1,0000000	188,99
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.046,77	1,0000000	2046,77
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	707,62	1,0000000	707,62
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.350,09	0,6200000	837,05
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	362,35	1,0000000	362,35
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	980,77	1,0000000	980,77
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	229,51	1,0000000	229,51
(G)Total:					27.662,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								27.662,70
BDI: 45,03%								12.456,52
Preço unitário total:								40.119,22



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	90,59	1,00000000	90,59
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	199,29	1,00000000	199,29
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	29,61	1,00000000	29,61
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	217,41	1,00000000	217,41
(G)Total:					536,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								536,90
BDI: 45,03%								241,77
Preço unitário total:								778,66

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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:								305,92
BDI: 45,03%								137,75
Preço unitário total:								443,67



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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:							489,45			
BDI: 45,03%							220,40			
Preço unitário total:							709,84			

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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:								418,20		
BDI: 45,03%								188,32		
Preço unitário total:								606,52		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Adotado:							516,86			
BDI: 45,03%							232,74			
Preço unitário total:							749,60			

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Adotado:									626,97	
BDI: 45,03%									282,32	
Preço unitário total:									909,29	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
 Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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:							0,60			
BDI: 45,03%							0,27			
Preço unitário total:							0,86			

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Adotado:							1886,52			
BDI: 45,03%							849,50			
Preço unitário total:							2.736,01			



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	422,33			1,0000000	422,33			
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	6.767,68			1,0000000	6767,68			
(G)Total:							7.190,02			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									7.190,02	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									7.190,02	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,000000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPRO D.02D	Km	69,29			1,0000000	69,29			
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ÓRGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA,...)	SUBPRO D.02B	Km	207,86			1,0000000	207,86			
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	207,86			1,0000000	207,86			
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	69,29			1,0000000	69,29			
(G)Total:							727,53			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									727,53	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									727,53	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	148,07			1,0000000	148,07			
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	14,81			1,0000000	14,81			
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	7,40			1,0000000	7,40			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	59,23			1,0000000	59,23			
(G)Total:							229,51			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								229,51		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								229,51		

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO D.04B	Km	161,31			1,0000000	161,31		
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO D.04A	Km	289,25			1,0000000	289,25		
(G)Total:							450,56		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								450,56	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								450,56	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	296,15			1,0000000	296,15			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	350,52			1,0000000	350,52			
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	206,22			1,0000000	206,22			
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	2.960,82			1,0000000	2960,82			
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	148,07			1,0000000	148,07			
(G)Total:							3.961,78			
(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):								3.961,78		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								3.961,78		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06B	Km	1.067,55			1,0000000	1.067,55			
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06D	Km	59,23			1,0000000	59,23			
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06A	Km	59,23			1,0000000	59,23			
	SUBPRO D.06C	Km	88,84			1,0000000	88,84			
(G)Total:							1.274,85			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.274,85	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									1.274,85	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	125,91	1,0000000	125,91
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	15,74	1,0000000	15,74
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	94,43	1,0000000	94,43
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	122,81	1,0000000	122,81
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	62,96	1,0000000	62,96
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	62,96	1,0000000	62,96
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	157,39	1,0000000	157,39
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	62,96	1,0000000	62,96
(G)Total:					705,15

(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):								705,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								705,15

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	181,17	1,0000000	181,17
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	88,84	1,0000000	88,84
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	355,38	1,0000000	355,38
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	355,38	1,0000000	355,38
(G)Total:					980,77

(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):								980,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								980,77



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	592,30			1,0000000	592,30		
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	285,86			1,0000000	285,86		
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	41,43			1,0000000	41,43		
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	82,86			1,0000000	82,86		
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	59,23			1,0000000	59,23		
(G)Total:							1.061,67		
(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):									1.061,67
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.061,67

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	2.489,94		1,0000000	2.489,94			
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	148,07		1,0000000	148,07			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	264,28		1,0000000	264,28			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	950,85		1,0000000	950,85			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	735,18		1,0000000	735,18			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	658,28		1,0000000	658,28			
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	317,62		1,0000000	317,62			
(G)Total:							5.564,22		
(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):								5.564,22	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								5.564,22	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	444,22			1,0000000	444,22		
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	543,52			1,0000000	543,52		
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	362,35			1,0000000	362,35		
(G)Total:							1.350,09		
(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):								1.350,09	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.350,09	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	398,45			1,0000000	398,45			
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	250,37			1,0000000	250,37			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	283,47			1,0000000	283,47			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	213,12			1,0000000	213,12			
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	400,60			1,0000000	400,60			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	500,75			1,0000000	500,75			
(G)Total:							2.046,77			
(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):								2.046,77		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.046,77		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	59,23	1,0000000	59,23
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	118,46	1,0000000	118,46
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	362,35	1,0000000	362,35
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	59,23	1,0000000	59,23
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	88,84	1,0000000	88,84
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	59,23	1,0000000	59,23
(G)Total:				747,34	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								747,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								747,34

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	59,23	1,0000000	59,23
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	263,40	1,0000000	263,40
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	148,07	1,0000000	148,07
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	236,92	1,0000000	236,92
(G)Total:					707,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								707,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								707,62



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	296,15			1,0000000	296,15			
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO D.15A	Km	148,07			1,0000000	148,07			
(G)Total:							444,22			
(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):									444,22	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									444,22	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	264,44			1,0000000	264,44			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	483,26			1,0000000	483,26			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	574,48			1,0000000	574,48			
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	103,93			1,0000000	103,93			
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	173,22			1,0000000	173,22			
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	229,23			1,0000000	229,23			
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS A SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	277,15			1,0000000	277,15			
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	88,84			1,0000000	88,84			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	310,04			1,0000000	310,04			
(G)Total:							2.677,82			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.677,82	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									2.677,82	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00				
(D) Produção da Equipe						25,000000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO	SUBPRO D.17A	Km	25,98	1,0000000		25,98				
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPRO D.17C	Km	25,98	1,0000000		25,98				
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	25,98	1,0000000		25,98				
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO D.17D	Km	103,93	1,0000000		103,93				
(G)Total:							181,88			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								181,88		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								181,88		

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km	188,99			1,0000000	188,99			
(G)Total:							188,99			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								188,99		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								188,99		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPRO D.19A	Km	161,31			1,0000000	161,31			
(G)Total:							161,31			
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	557,83			1,0000000	557,83			
(G)Total:							557,83			
(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):									557,83	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									656,23	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	296,15	1,0000000		296,15				
(G)Total:							296,15			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	362,35			1,0000000	362,35			
(G)Total:							362,35			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								362,35		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
COORDENADOR GERAL	20202	79,56	147,70	85,64%		480,0000000	70.893,69			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%		960,0000000	94.434,03			
(B)Total:							165.327,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							165.327,72			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6.613,11			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,9000000	154,58			
(F)Total:							154,58			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.767,68		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								6.767,68		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	11,85	22,00	85,64%	480,0000000	10.558,31				
(B)Total:							10.558,31			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.558,31					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					422,33					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								422,33		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								422,33		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	48,00000000	5.196,61				
(B)Total:							5.196,61			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.196,61					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					207,86					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							207,86			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							207,86			

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	90,22	108,26	85,64%		48,00000000	5.196,61			
(B)Total:							5.196,61			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.196,61			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							207,86			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								207,86		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	40,0000000		4.330,51			
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.330,51				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						173,22				
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								173,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								173,22		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENEFITÓRIAS 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	90,22	108,26	85,64%		16,0000000	1.732,20			
(B)Total:							1.732,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.732,20			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							69,29			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									69,29	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									69,29	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	90,22	108,26	85,64%	16,00000000	1.732,20				
(B)Total:							1.732,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.732,20					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,29					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,29		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								69,29		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	40,0000000		3.701,85			
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.701,85				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						148,07				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	2,0000000	185,09				
(B)Total:							185,09			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					185,09					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,40					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,40		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								7,40		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	4,0000000	370,18				
(B)Total:							370,18			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					370,18					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					14,81					
(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):								14,81		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								14,81		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74			
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	17,51	32,51	85,64%		40,0000000	1.300,22		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR		20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85		
(B)Total:							5.002,07			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.002,07			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							200,08			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV		10204	MES	2.814,04		0,0072727	20,47			
DIÁRIAS		10251	un	171,75		0,4000000	68,70			
(F)Total:							89,17			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								289,25		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								289,25		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	16,0000000	330,99				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3701,85				
(B)Total:							4.032,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.032,84				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						161,31				
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%		40,0000000	646,96			
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		80,0000000	882,38			
(B)Total:							1.529,34			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X				76,47			
(C)Total:							76,47			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.605,81			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							64,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00			0,0066667	20,27			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0072727	20,47			
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	247,77			0,4000000	99,11			
MOBILIARIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56			0,0066667	2,14			
(F)Total:							141,98			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								206,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								206,22		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	8,71	16,17	85,64%		1.120,0000000	18.114,75			
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,46	32,41	85,64%		280,0000000	9.075,05			
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		1.120,0000000	12.353,38			
(B)Total:							39.543,18			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X				1.977,16			
(C)Total:							1.977,16			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							41.520,34			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.660,81			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00			0,0466667	141,91			
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.982,06			0,1527273	608,17			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56			0,0466667	14,96			
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	10.508,18			0,0509091	534,96			
(F)Total:							1.300,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.960,82		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.960,82		

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		

Data orçamento: 11/06/2025

Unidade: Km

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	296,15
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	296,15

Data orçamento: 11/06/2025

Unidade: Km

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	350,52
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	350,52



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,00000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		32,00000000	2.046,02			
FISCAL DE CAMPO	20225	9,31	17,28	85,64%		576,00000000	9.952,38			
(B)Total:							11.998,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.998,40			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							479,94			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			3,04000000	522,12			
VEICULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MES	2.814,04			0,0232727	65,49			
(F)Total:							587,61			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.067,55	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									1.067,55	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	24,00000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,00000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%	40,0000000	3.934,75				
(B)Total:							3.934,75			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.934,75					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					157,39					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							157,39			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							157,39			

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%	32,0000000	3.147,80				
(B)Total:							3.147,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.147,80					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					125,91					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								125,91		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								125,91		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%	16,00000000	1.573,90				
(B)Total:							1.573,90			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.573,90					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					62,96					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								62,96		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMETRICOS 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	52,99	98,37	85,64%	16,0000000	1.573,90				
(B)Total:						1.573,90				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.573,90					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					62,96					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								62,96		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%	24,00000000	2.360,85				
(B)Total:							2.360,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.360,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					94,43					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								94,43		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								94,43		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	68,91	127,92	85,64%	24,00000000	3.070,17				
(B)Total:							3.070,17			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.070,17					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					122,81					
(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):								122,81		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								122,81		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	52,99	98,37	85,64%	4,0000000	393,48				
(B)Total:							393,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					393,48					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,74					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,74		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								15,74		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	52,99	98,37	85,64%	16,0000000	1.573,90				
(B)Total:						1.573,90				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.573,90					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					62,96					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								62,96		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	96,00000000	8.884,43				
(B)Total:							8.884,43			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.884,43					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					355,38					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								355,38		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								355,38		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		96,00000000	8.884,43			
(B)Total:							8.884,43			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.884,43			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							355,38			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									355,38	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									355,38	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	24,00000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,00000000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMETRICO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	11,14	20,69	85,64%		40,00000000	827,47			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3701,85			
(B)Total:							4.529,32			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.529,32			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							181,17			
(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):								181,17		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								181,17		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A
SEREM DESAPROPRIADOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	11,87	22,03	85,64%		200,0000000	4.405,61			
(B)Total:							4.405,61			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.405,61			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							176,22			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,4000000	68,70			
VEICULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.814,04			0,0145455	40,93			
(F)Total:							109,63			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								285,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								285,86		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	13,95	25,89	85,64%	80,0000000	2.071,52				
(B)Total:							2.071,52			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.071,52				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,86				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								82,86		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector	:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	:	110412-01	Data orçamento: 11/06/2025
Descrição	:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho	:	GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290	
	:	- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS	
	:	- ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	22,700 Km	

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	40,0000000	1.035,76			
(B)Total:							1.035,76		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.035,76			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,43			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41,43	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								41,43	

Sector	:	PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	:	110412-01	Data orçamento: 11/06/2025
Descrição	:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho	:	GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290	
	:	- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS	
	:	- ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	22,700 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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	160,0000000	14.807,39				
(B)Total:							14.807,39			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.807,39				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						592,30				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								592,30		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								592,30		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%		288,0000000	3.135,68			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		72,0000000	1.864,37			
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		144,0000000	1.588,29			
(B)Total:							6.588,34			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X				98,83			
(C)Total:							98,83			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.687,17			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							267,49			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00			0,0120000	36,49			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76			0,0130909	313,62			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0130909	36,84			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56			0,0120000	3,85			
(F)Total:							390,79			
(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):								658,28		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								658,28		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	416,00000000	4.529,32
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	104,00000000	2.692,98
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	208,00000000	2.294,20
(B)Total:						9.516,49

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			142,75
(C)Total:						142,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.659,24	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					386,37	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0173333	52,71
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0189091	453,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0189091	53,21
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0173333	5,56
(F)Total:					564,48

(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):					950,85	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					950,85	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	352,00000000	3.832,50
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	22,00000000	569,67
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	176,00000000	1.941,24
(B)Total:						6.343,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			95,15
(C)Total:						95,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.438,56	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					257,54	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0146667	44,60
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0160000	383,31
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0160000	45,02
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0146667	4,70
(F)Total:					477,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					735,18	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					735,18	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	32,0000000	348,41				
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%	32,0000000	517,56				
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	64,0000000	705,91				
(B)Total:						1.571,88				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.571,88				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,88				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0053333	16,22					
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	272,27	0,0800000	21,78					
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	19.157,78	0,0058182	111,46					
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0058182	16,37					
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12 D	un	399,57	0,0800000	31,97					
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0053333	1,71					
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	9.493,29	0,0058182	55,23					
(F)Total:					254,75					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:					0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								317,62		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								317,62		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%		64,0000000	696,82			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		32,0000000	828,61			
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		64,0000000	705,91			
(B)Total:							2.231,33			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X				33,47			
(C)Total:							33,47			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.264,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							90,59			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00			0,0053333	16,22			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76			0,0058182	139,39			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0058182	16,37			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56			0,0053333	1,71			
(F)Total:							173,69			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								264,28		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								264,28		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%		1.920,0000000	20.904,55			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		960,0000000	24.858,24			
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,46	32,41	85,64%		240,0000000	7.778,61			
(B)Total:							53.541,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							53.541,40			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2.141,66			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.035,03			0,0436364	219,71			
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.946,56			0,0436364	128,58			
(F)Total:							348,29			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.489,94		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.489,94		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85		
(B)Total:							3.701,85		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.701,85		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							148,07		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								148,07	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	120,0000000	11.105,54				
(B)Total:							11.105,54			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.105,54					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					444,22					
(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):							444,22			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							444,22			

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		120,0000000	2.482,42			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		120,0000000	11.105,54			
(B)Total:							13.587,96			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							13.587,96			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							543,52			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									543,52	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									543,52	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69		
(B)Total:							9.058,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								362,35	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,0000000	2.557,53			
(B)Total:							9.961,22			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.961,22			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							398,45			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								398,45		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								398,45		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector
Orçamento
Descrição
Trecho
Versão

: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 110412-01
: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
: - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
: - ED. 2024

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3.701,85		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	34,44	63,94	85,64%		40,00000000	2.557,53		
(B)Total:							6.259,37			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.259,37			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							250,37			
(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):									250,37	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									250,37	

Sector
Orçamento
Descrição
Trecho
Versão

: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 110412-01
: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
: - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
: - ED. 2024

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	80,0000000	5.115,05			
(B)Total:							12.518,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.518,74			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						500,75			
(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):								500,75	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								500,75	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		64,00000000	5.922,96		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		64,00000000	4.092,04		
(B)Total:							10.015,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							10.015,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							400,60		
(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):								400,60	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								400,60	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	40,00000000	827,47				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3701,85				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	40,00000000	2557,53				
(B)Total:							7.086,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.086,84				
(D) Produção da Equipe						25,00000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						283,47				
(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):								283,47		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								283,47		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	40,0000000	827,47				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3701,85				
(B)Total:							4.529,32			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
4.529,32										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.328,00				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						213,12				
(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):								213,12		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								213,12		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:							1.480,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74		
(D) Produção da Equipe							25,00000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									59,23
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									59,23



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data orçamento: 11/06/2025
Orçamento	: 110412-01	
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho	: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 22,700 Km	

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM) Unidade: Km

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	49,85	92,55	85,64%	32,0000000	2.961,48			
(B)Total:								2.961,48		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.961,48			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							118,46			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								118,46		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								118,46		

Sector	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data orçamento: 11/06/2025
Orçamento	: 110412-01	
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho	: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 22,700 Km	

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74			
(B)Total:								1.480,74		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69		
(B)Total:							9.058,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								362,35	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	24,0000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74			
(B)Total:						1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							59,23		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							59,23		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%	32,00000000	661,98
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	64,00000000	5922,96
(B)Total:					6.584,93	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.584,93
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						263,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							263,40
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							263,40

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	64,0000000	5.922,96
(B)Total:						5.922,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.922,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						236,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							236,92
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							236,92



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							7.403,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.403,69			
(D) Produção da Equipe							25,0000000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							296,15			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									296,15	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									296,15	

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		104,0000000	11.259,33			
(B)Total:							11.259,33			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.259,33			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							450,37			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0043636	12,28			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,1200000	20,61			
(F)Total:							32,89			
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									483,26	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									483,26	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	64,00000000	6.928,82				
(B)Total:							6.928,82			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.928,82					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,15					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								277,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								277,15		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	120,00000000	12.991,54				
(B)Total:							12.991,54			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.991,54				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						519,66				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0072727	20,47					
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,20000000	34,35					
(F)Total:					54,82					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:					0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								574,48		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								574,48		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		40,0000000	4.330,51			
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.330,51			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							173,22			
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									173,22	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									173,22	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	24,0000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):							88,84			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							88,84			



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	56,0000000	5.182,59				
(B)Total:							5.182,59			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.182,59					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					207,30					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0029091	8,19					
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,0800000	13,74					
(F)Total:					21,93					
(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):								229,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								229,23		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	24,0000000	2.598,31				
(B)Total:							2.598,31			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.598,31					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					103,93					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,93		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								103,93		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA
(QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	56,0000000	6.062,72				
(B)Total:							6.062,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.062,72					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					242,51					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0029091	8,19					
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,0800000	13,74					
(F)Total:					21,93					
(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):								264,44		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								264,44		

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE
IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO
APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		40,0000000	4.330,51			
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.330,51			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							173,22			
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								173,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								173,22		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16J - RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	64,0000000	6.928,82
(B)Total:						6.928,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.928,82
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0043636	12,28
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,1200000	20,61
(F)Total:					32,89

(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):					310,04
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					310,04

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17A - PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	6,0000000	649,58
(B)Total:						649,58

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					649,58
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,98

(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):					25,98
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					25,98



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		6,0000000	649,58			
(B)Total:							649,58			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							649,58			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,98			
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									25,98	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									25,98	

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	6,0000000	649,58				
(B)Total:							649,58			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					649,58					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,98					
(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):								25,98		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								25,98		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	20,00%	24,00000000	2.598,31				
(B)Total:							2.598,31			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.598,31				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						103,93				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,93		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								103,93		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	16,00000000	1.023,01				
(B)Total:							4.724,86			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.724,86				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						188,99				
(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):								188,99		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								188,99		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	16,00000000	330,99				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3701,85				
(B)Total:							4.032,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.032,84				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						161,31				
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	112,00000000	10.365,17				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	56,00000000	3.580,54				
(B)Total:							13.945,71			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.945,71				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						557,83				
(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):								557,83		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								557,83		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69				
(B)Total:							7.403,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.403,69					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					296,15					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-01
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								362,35		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector
Orçamento
Descrição
Trecho
Versão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 110412-01
: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
: - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
: - ED. 2024

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: m

DE OAE

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	49,85	92,55	85,64%	32,00000000	2.961,48			
(B)Total:							2.961,48		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.961,48				
(D) Produção da Equipe					100,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					29,61				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								29,61	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								29,61	

Sector
Orçamento
Descrição
Trecho
Versão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 110412-01
: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
: GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
: - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
: - ED. 2024

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	80,00000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	80,00000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.058,64			
(D) Produção da Equipe						100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						90,59			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							90,59		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							90,59		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	11,14	20,69	85,64%	192,00000000	3.971,86			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	192,00000000	17.768,87			
(B)Total:							21.740,73		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							21.740,73		
(D) Produção da Equipe							100,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							217,41		
(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):								217,41	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								217,41	

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-01
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 22,700 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	11,14	20,69	85,64%		176,00000000	3.640,88		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		176,00000000	16.288,13		
(B)Total:							19.929,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							19.929,00		
(D) Produção da Equipe							100,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							199,29		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								199,29	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								199,29	

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



EICOMNOR ENGENHARIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 - 09:38

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data orçamento: 11/06/2025
Orçamento	: 110412-02	
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho	: GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 63,400 Km	

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

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	181,88	0,8240000	149,87
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	296,15	0,8240000	244,03
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	727,53	0,8240000	599,48
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.061,67	0,8240000	874,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	7.190,02	0,8240000	5924,57
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.274,85	0,8240000	1050,48
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	450,56	0,8240000	371,26
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	5.562,00	0,8240000	4583,09
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	705,15	0,8240000	581,04
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	3.949,92	0,8240000	3254,73
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	656,23	0,8240000	540,73
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	2.677,82	0,8240000	2206,52
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	444,22	0,8240000	366,04
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	747,34	0,8240000	615,81
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	161,31	0,8240000	132,92
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	188,99	0,8240000	155,73
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.046,77	0,8240000	1686,54
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	707,62	0,8240000	583,08
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.350,09	0,8240000	1112,47
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	362,35	0,8240000	298,57
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	980,77	0,8240000	808,16
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	229,51	0,8240000	189,12
(G)Total:					26.329,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								26.329,06
BDI: 45,03%								11.855,98
Preço unitário total:								38.185,04

PERCENTUAIS	BDI	45,03%
M.O.	ENCARGOS MO	85,64%
SERV.	ENCARGOS SERV.	85,64%
15,00%		



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL) Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	90,59			1,0000000	90,59			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	199,29			1,0000000	199,29			
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	29,61			1,0000000	29,61			
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	217,41			1,0000000	217,41			
(G)Total:							536,90			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								536,90		
BDI: 45,03%								241,77		
Preço unitário total:								778,66		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Adotado:								305,92		
BDI: 45,03%								137,75		
Preço unitário total:								443,67		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45951 - SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO Unidade: m
Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIARIAS 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:								489,45		
BDI: 45,03%								220,40		
Preço unitário total:								709,84		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45952 - SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA Unidade: m
Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIARIAS 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:								418,20		
BDI: 45,03%								188,32		
Preço unitário total:								606,52		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado:							516,86		
BDI: 45,03%							232,74		
Preço unitário total:							749,60		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Adotado:							626,97		
BDI: 45,03%							282,32		
Preço unitário total:							909,29		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM Unidade: tkm
Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIARIAS 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:								0,60		
BDI: 45,03%								0,27		
Preço unitário total:								0,86		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA Unidade: un
Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIARIAS 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:							1.886,52			
BDI: 45,03%							849,50			
Preço unitário total:							2.736,01			



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	422,33			1,0000000	422,33			
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	6.767,68			1,0000000	6767,68			
(G)Total:							7.190,02			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.190,02		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								7.190,02		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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							25,000000			
(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	SUBPRO D.02D	Km	69,29			1,0000000	69,29			
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	207,86			1,0000000	207,86			
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	207,86			1,0000000	207,86			
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	69,29			1,0000000	69,29			
(G)Total:							727,53			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									727,53	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									727,53	



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	148,07			1,0000000	148,07			
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	14,81			1,0000000	14,81			
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	7,40			1,0000000	7,40			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	59,23			1,0000000	59,23			
(G)Total:							229,51			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								229,51		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								229,51		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO D.04B	Km	161,31			1,0000000	161,31		
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO D.04A	Km	289,25			1,0000000	289,25		
(G)Total:							450,56		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								450,56	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								450,56	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRAFICAS	SUBPRO D.05D	Km	296,15			1,0000000	296,15		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRAFICOS	SUBPRO D.05E	Km	350,52			1,0000000	350,52		
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	206,22			1,0000000	206,22		
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	2.948,96			1,0000000	2948,96		
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	148,07			1,0000000	148,07		
(G)Total:							3.949,92		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.949,92
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									3.949,92

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,00000			
(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	SUBPRO D.06B	Km	1.067,55	1,0000000		1.067,55			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06D	Km	59,23	1,0000000		59,23			
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06A	Km	59,23	1,0000000		59,23			
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06C	Km	88,84	1,0000000		88,84			
(G)Total:							1.274,85		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.274,85		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							1.274,85		



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	125,91			1,0000000	125,91			
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM	SUBPRO D.07G	Km	15,74			1,0000000	15,74			
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	94,43			1,0000000	94,43			
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO	SUBPRO D.07F	Km	122,81			1,0000000	122,81			
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	62,96			1,0000000	62,96			
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	62,96			1,0000000	62,96			
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	157,39			1,0000000	157,39			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	62,96			1,0000000	62,96			
(G)Total:							705,15			
(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):								705,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								705,15		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,00000			
(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	181,17			1,0000000	181,17			
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	88,84			1,0000000	88,84			
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	355,38			1,0000000	355,38			
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	355,38			1,0000000	355,38			
(G)Total:							980,77			
(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):								980,77		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								980,77		



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	592,30	1,0000000	592,30
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	285,86	1,0000000	285,86
MEMORIAS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	41,43	1,0000000	41,43
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	82,86	1,0000000	82,86
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	59,23	1,0000000	59,23
(G)Total:				1.061,67	

(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):								1.061,67	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.061,67	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	2.489,94	1,0000000	2.489,94
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	148,07	1,0000000	148,07
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	264,08	1,0000000	264,08
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	949,99	1,0000000	949,99
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	734,61	1,0000000	734,61
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	657,69	1,0000000	657,69
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	317,62	1,0000000	317,62
(G)Total:					5.562,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.562,00	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								5.562,00	



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	444,22			1,0000000	444,22			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	543,52			1,0000000	543,52			
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	362,35			1,0000000	362,35			
(G)Total:							1.350,09			
(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):								1.350,09		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								1.350,09		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	398,45			1,0000000	398,45			
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	250,37			1,0000000	250,37			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	283,47			1,0000000	283,47			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	213,12			1,0000000	213,12			
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	400,60			1,0000000	400,60			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	500,75			1,0000000	500,75			
(G)Total:							2.046,77			
(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):								2.046,77		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.046,77		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	59,23			1,0000000	59,23		
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	118,46			1,0000000	118,46		
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	362,35			1,0000000	362,35		
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	59,23			1,0000000	59,23		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	88,84			1,0000000	88,84		
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	59,23			1,0000000	59,23		
(G)Total:							747,34		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								747,34	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								747,34	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	59,23			1,0000000	59,23			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	263,40			1,0000000	263,40			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	148,07			1,0000000	148,07			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	236,92			1,0000000	236,92			
(G)Total:							707,62			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									707,62	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									707,62	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	296,15			1,0000000	296,15			
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO D.15A	Km	148,07			1,0000000	148,07			
(G)Total:							444,22			
(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):								444,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								444,22		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	264,44			1,0000000	264,44			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	483,26			1,0000000	483,26			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	574,48			1,0000000	574,48			
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	103,93			1,0000000	103,93			
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	173,22			1,0000000	173,22			
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	229,23			1,0000000	229,23			
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	277,15			1,0000000	277,15			
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	88,84			1,0000000	88,84			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	310,04			1,0000000	310,04			
(G)Total:							2.677,82			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.677,82		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.677,82		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSAO E ASSOREAMENTO	SUBPRO D.17A	Km	25,98			1,0000000	25,98		
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPRO D.17C	Km	25,98			1,0000000	25,98		
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HIDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	25,98			1,0000000	25,98		
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO D.17D	Km	103,93			1,0000000	103,93		
(G)Total:							181,88		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								181,88	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								181,88	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km		188,99		1,0000000	188,99		
(G)Total:							188,99		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								188,99	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								188,99	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,000000			
(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	161,31		1,0000000	161,31			
(G)Total:							161,31		
(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):								161,31	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								161,31	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	557,83		1,0000000	557,83			
(G)Total:							557,83		
(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):							557,83		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							656,23		



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	296,15			1,0000000	296,15		
(G)Total:							296,15		
(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):							296,15		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							296,15		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	362,35		1,0000000	362,35			
(G)Total:							362,35		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							362,35		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							362,35		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	79,56	147,70	85,64%	480,00000000	70.893,69
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%	960,00000000	94.434,03
(B)Total:						165.327,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					165.327,72	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6.613,11	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,90000000	154,58
(F)Total:					154,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					6.767,68	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					6.767,68	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - 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
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	11,85	22,00	85,64%	480,00000000	10.558,31
(B)Total:						10.558,31

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.558,31	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					422,33	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					422,33	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					422,33	



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		48,00000000	5.196,61		
(B)Total:							5.196,61		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.196,61		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							207,86		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								207,86	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANT, 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 (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		48,00000000	5.196,61		
(B)Total:							5.196,61		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.196,61		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							207,86		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								207,86	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

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	90,22	108,26	85,64%		40,00000000	4.330,51		
(B)Total:							4.330,51		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.330,51		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							173,22		
(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):									173,22
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									173,22

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

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	90,22	108,26	85,64%		16,0000000	1.732,20		
(B)Total:							1.732,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.732,20		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							69,29		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							69,29		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							69,29		



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	90,22	108,26	85,64%		16,00000000	1.732,20		
(B)Total:							1.732,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.732,20		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							69,29		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,29	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								69,29	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3.701,85		
(B)Total:							3.701,85		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.701,85		
(D) Produção da Equipe							25,00000000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							148,07		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								148,07	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		2,0000000	185,09		
(B)Total:							185,09		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							185,09		
(D) Produção da Equipe							25,00000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,40		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							7,40		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							7,40		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		4,0000000	370,18		
(B)Total:						370,18			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						370,18			
(D) Produção da Equipe						25,00000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,81			
(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):								14,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								14,81	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES Unidade: Km
 PRELIMINARES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:							1.480,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								59,23	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	17,51	32,51	85,64%		40,0000000	1.300,22		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85		
(B)Total:						5.002,07			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.002,07			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						200,08			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04		0,0072727	20,47			
DIARIAS	10251	un	171,75		0,4000000	68,70			
(F)Total:					89,17				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							289,25		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							289,25		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 GEOLOGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	11,14	20,69	85,64%		16,0000000	330,99		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3701,85		
(B)Total:							4.032,84		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.032,84		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							161,31		
(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):							161,31		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							161,31		

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%		40,0000000	646,96		
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		80,0000000	882,38		
(B)Total:							1.529,34		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			76,47			
(C)Total:							76,47		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.605,81		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							64,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3.041,00		0,0066667	20,27			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04		0,0072727	20,47			
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	247,77		0,4000000	99,11			
MOBILIARIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	320,56		0,0066667	2,14			
(F)Total:							141,98		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							206,22		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							206,22		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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. / TOPOG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%	1.120,0000000	18.114,75
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,46	32,41	85,64%	280,0000000	9.075,05
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	1.120,0000000	12.353,38
(B)Total:						39.543,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00000000	X			1.680,58
					(C)Total:	1.680,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41.223,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.648,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3.041,00	0,0466667	141,91
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MES	3.982,06	0,1527273	608,17
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	320,56	0,0466667	14,96
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MES	10.508,18	0,0509091	534,96
(F)Total:					1.300,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.948,96
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.948,96

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85
(B)Total:					3.701,85	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.701,85
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						148,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								148,07



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,00000000	7.403,69		
(B)Total:							7.403,69		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.403,69		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							296,15		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								296,15	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		56,0000000	5.182,59			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		56,0000000	3.580,54			
(B)Total:							8.763,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.763,12			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							350,52			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								350,52		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								350,52		



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:							1.480,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							59,23		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							59,23		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		32,0000000	2.046,02		
FISCAL DE CAMPO	20225	9,31	17,28	85,64%		576,0000000	9.952,38		
(B)Total:							11.998,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.998,40		
(D) Produção da Equipe							25,0000000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							479,94		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	un	171,75		3,0400000	522,12			
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.814,04		0,0232727	65,49			
(F)Total:							587,61		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.067,55	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.067,55	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		24,0000000	2.221,11		
(B)Total:							2.221,11		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.221,11		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							88,84		
(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):								88,84	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								88,84	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:							1.480,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								59,23	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	52,99	98,37	85,64%		40,00000000	3.934,75			
(B)Total:							3.934,75			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.934,75			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							157,39			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								157,39		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								157,39		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	52,99	98,37	85,64%		32,00000000	3.147,80			
(B)Total:							3.147,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.147,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							125,91			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								125,91		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								125,91		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%		16,00000000	1.573,90			
(B)Total:							1.573,90			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.573,90			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,96			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								62,96		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE 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	52,99	98,37	85,64%		16,00000000	1.573,90			
(B)Total:							1.573,90			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.573,90			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,96			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								62,96		



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS
 OAC's Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%		24,0000000	2.360,85		
(B)Total:							2.360,85		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.360,85		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							94,43		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								94,43	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								94,43	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	68,91	127,92	85,64%		24,0000000	3.070,17		
(B)Total:							3.070,17		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.070,17		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							122,81		
(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):								122,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								122,81	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%		4,0000000	393,48		
(B)Total:							393,48		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							393,48		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,74		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									15,74
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									15,74

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%		16,0000000	1.573,90		
(B)Total:							1.573,90		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.573,90		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,96		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								62,96	



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		96,00000000	8.884,43		
(B)Total:							8.884,43		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.884,43		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							355,38		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								355,38	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								355,38	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		96,00000000	8.884,43		
(B)Total:							8.884,43		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.884,43		
(D) Produção da Equipe							25,00000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							355,38		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								355,38	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								355,38	



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		24,0000000	2.221,11		
(B)Total:							2.221,11		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.221,11		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							88,84		
(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):							88,84		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							88,84		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		40,0000000	827,47		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3701,85		
(B)Total:							4.529,32		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.529,32		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							181,17		
(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):							181,17		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							181,17		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	11,87	22,03	85,64%	200,0000000	4.405,61
(B)Total:						4.405,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.405,61
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					176,22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,4000000	68,70
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MES	2.814,04	0,0145455	40,93
(F)Total:					109,63

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					285,86
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					285,86

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	13,95	25,89	85,64%	80,0000000	2.071,52
(B)Total:						2.071,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.071,52
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					82,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					82,86
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					82,86



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		40,0000000	1.035,76			
(B)Total:							1.035,76			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.035,76			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							41,43			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41,43		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								41,43		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		160,0000000	14.807,39			
(B)Total:							14.807,39			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							14.807,39			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							592,30			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								592,30		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								592,30		



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:							1.480,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							59,23		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							59,23		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%		288,0000000	3.135,68		
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		72,0000000	1.864,37		
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		144,0000000	1.588,29		
(B)Total:							6.588,34		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			84,00			
(C)Total:							84,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.672,34		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							266,89		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3.041,00		0,0120000	36,49			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MES	23.956,76		0,0130909	313,62			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04		0,0130909	36,84			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	320,56		0,0120000	3,85			
(F)Total:							390,79		
(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):								657,69	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								657,69	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%	416,00000000	4.529,32
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	104,00000000	2.692,98
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	208,00000000	2.294,20
(B)Total:						9.516,49

(C)Itens de incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			121,34
					(C)Total:	121,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.637,83
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						385,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÉS	3.041,00	0,0173333	52,71
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÉS	23.956,76	0,0189091	453,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÉS	2.814,04	0,0189091	53,21
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÉS	320,56	0,0173333	5,56
(F)Total:					564,48

(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):						949,99
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						949,99

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%	352,00000000	3.832,50
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	22,00000000	569,67
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	176,00000000	1.941,24
(B)Total:						6.343,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			80,88
(C)Total:						80,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.424,29
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						256,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0146667	44,60
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0160000	383,31
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0160000	45,02
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0146667	4,70
(F)Total:					477,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						734,61
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						734,61



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	32,00000000	348,41
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%	32,00000000	517,56
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	64,00000000	705,91
(B)Total:						1.571,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.571,88
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,00533333	16,22
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	272,27	0,08000000	21,78
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	19.157,78	0,0058182	111,46
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0058182	16,37
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12 D	un	399,57	0,08000000	31,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,00533333	1,71
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	9.493,29	0,0058182	55,23
(F)Total:					254,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								317,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								317,62

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%	64,00000000	696,82
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	32,00000000	828,61
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	64,00000000	705,91
(B)Total:						2.231,33

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50000000	X			28,45
(C)Total:						28,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.259,78
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						90,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,00533333	16,22
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0058182	139,39
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0058182	16,37
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,00533333	1,71
(F)Total:					173,69

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								264,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								264,08



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	1,920,00000000	20.904,55
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	960,00000000	24.858,24
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,46	32,41	85,64%	240,00000000	7.778,61
(B)Total:						53.541,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					53.541,40	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.141,66	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MES	5.035,03	0,0436364	219,71
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MES	2.946,56	0,0436364	128,58
(F)Total:					348,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.489,94	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					2.489,94	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85
(B)Total:						3.701,85

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					148,07	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					148,07	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	120,00000000	11.105,54
(B)Total:						11.105,54

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.105,54	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					444,22	

(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):					444,22	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					444,22	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	120,00000000	2.482,42
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	120,00000000	11.105,54
(B)Total:						13.587,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.587,96	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					543,52	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					543,52	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					543,52	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	11,14	20,69	85,64%		80,00000000	1.654,94		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,00000000	7.403,69		
(B)Total:							9.058,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							362,35		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							362,35		

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,0000000	2.557,53		
(B)Total:							9.961,22		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.961,22		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							398,45		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							398,45		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							398,45		



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,0000000	2.557,53			
(B)Total:							6.259,37			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.259,37			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							250,37			
(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):								250,37		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								250,37		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,00000000	7.403,69			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		80,00000000	5.115,05			
(B)Total:							12.518,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.518,74			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							500,75			
(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):								500,75		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								500,75		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		64,00000000	5.922,96		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		64,00000000	4.092,04		
(B)Total:							10.015,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							10.015,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							400,60		
(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):							400,60		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							400,60		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	11,14	20,69	85,64%		40,00000000	827,47		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3701,85		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,00000000	2557,53		
(B)Total:							7.086,84		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.086,84			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						283,47			
(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):							283,47		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							283,47		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO Unidade: Km
DE PAVIMENTAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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	11,14	20,69	85,64%		40,0000000	827,47			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3701,85			
(B)Total:							4.529,32			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
4.529,32										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.328,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							213,12			
(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):								213,12		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								213,12		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:						1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.480,74			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						59,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								59,23	



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		32,0000000	2.961,48			
(B)Total:							2.961,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.961,48			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							118,46			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								118,46		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								118,46		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74			
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:							1.480,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								59,23	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM
 PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69		
(B)Total:							9.058,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								362,35	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		24,0000000	2.221,11			
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.221,11			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							88,84			
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74			
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE
 SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%		32,0000000	661,98			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		64,0000000	5922,96			
(B)Total:							6.584,93			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.584,93			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							263,40			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								263,40		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								263,40		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		64,0000000	5.922,96		
(B)Total:							5.922,96		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.922,96		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							236,92		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								236,92	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								236,92	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3.701,85			
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.701,85			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							148,07			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3.701,85			
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.701,85			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							148,07			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69		
(B)Total:							7.403,69		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.403,69		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							296,15		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								296,15	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		104,0000000	11.259,33		
(B)Total:							11.259,33		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.259,33		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							450,37		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÉS	2.814,04		0,0043636	12,28			
DIÁRIAS	10251	un	171,75		0,1200000	20,61			
(F)Total:							32,89		
(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):							483,26		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							483,26		



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	64,00000000	6.928,82
(B)Total:					6.928,82	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.928,82
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						277,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						277,15
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						277,15

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	120,00000000	12.991,54
(B)Total:						12.991,54

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.991,54
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						519,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04	0,0072727	20,47
DIARIAS	10251	un	171,75	0,2000000	34,35
(F)Total:					54,82

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						574,48
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						574,48



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		40,0000000	4.330,51		
(B)Total:							4.330,51		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.330,51		
(D) Produção da Equipe							25,0000000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							173,22		
(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 Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								173,22	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								173,22	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	24,0000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		56,0000000	5.182,59		
(B)Total:							5.182,59		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.182,59		
(D) Produção da Equipe							25,0000000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							207,30		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04		0,0029091	8,19			
DIÁRIAS	10251	un	171,75		0,0800000	13,74			
(F)Total:							21,93		
(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):								229,23	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								229,23	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUÍQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		24,0000000	2.598,31		
(B)Total:							2.598,31		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.598,31		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							103,93		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,93	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								103,93	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA
(QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	56,0000000	6.062,72
(B)Total:						6.062,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.062,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						242,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04	0,0029091	8,19
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,0800000	13,74
(F)Total:					21,93

(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):								264,44
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								264,44

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	40,0000000	4.330,51
(B)Total:						4.330,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.330,51
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						173,22

(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):								173,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								173,22



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		64,0000000	6.928,82		
(B)Total:							6.928,82		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.928,82		
(D) Produção da Equipe							25,0000000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							277,15		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04		0,0043636	12,28			
DIÁRIAS	10251	un	171,75		0,1200000	20,61			
(F)Total:							32,89		
(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 Unitário
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							310,04		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							310,04		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		6,0000000	649,58		
(B)Total:							649,58		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						649,58			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,98			
(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):								25,98	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								25,98	



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS
 HIDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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 (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		6,00000000	649,58		
(B)Total:							649,58		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							649,58		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,98		
(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):								25,98	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								25,98	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		6,0000000	649,58		
(B)Total:							649,58		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							649,58		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,98		
(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):								25,98	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								25,98	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%		24,0000000	2.598,31		
(B)Total:							2.598,31		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.598,31		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							103,93		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,93	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								103,93	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIARIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		16,0000000	1.023,01		
(B)Total:							4.724,86		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.724,86		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							188,99		
(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):							188,99		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							188,99		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	11,14	20,69	85,64%		16,00000000	330,99			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3701,85			
(B)Total:							4.032,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.032,84			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							161,31			
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		112.00000000	10.365,17		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		56.00000000	3.580,54		
(B)Total:							13.945,71		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							13.945,71		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							557,83		
(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):								557,83	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								557,83	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 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	49,85	92,55	85,64%	80,00000000	7.403,69
(B)Total:						7.403,69

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.403,69	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					296,15	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					296,15	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					296,15	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME 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
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%	80,00000000	1.654,94
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	80,00000000	7.403,69
(B)Total:						9.058,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.058,64	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					362,35	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					362,35	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					362,35	



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		32,0000000	2.961,48		
(B)Total:							2.961,48		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.961,48		
(D) Produção da Equipe							100,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							29,61		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							29,61		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							29,61		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-02
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 63,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64			
(D) Produção da Equipe							100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							90,59			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								90,59		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								90,59		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 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	11,14	20,69	85,64%		192,00000000	3.971,86			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		192,00000000	17.768,87			
(B)Total:							21.740,73			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							21.740,73			
(D) Produção da Equipe							100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							217,41			
(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):								217,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								217,41		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUEM
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 63,400 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	11,14	20,69	85,64%		176,00000000	3.640,88			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		176,00000000	16.288,13			
(B)Total:							19.929,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							19.929,00			
(D) Produção da Equipe							100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							199,29			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								199,29		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								199,29		

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



EICOMNOR ENGENHARIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 -

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS	Data orçamento: 11/06/2025
Orçamento	: 110412-03	
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO	
Trecho	: GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 38,400 Km	

PERCENTUAIS	BDI	45,03%
M.O.	SERV.	ENCARGOS MO
15,00%	15,00%	ENCARGOS SERV.
		85,64%

Serviço: 45832 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVIO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 Unidade: Km
KM

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	181,88	1,0000000	181,88
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	296,15	1,0000000	296,15
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	727,53	1,0000000	727,53
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.061,67	1,0000000	1061,67
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	7.190,02	1,0000000	7190,02
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.274,85	1,0000000	1274,85
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	450,56	0,6200000	279,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	5.562,00	0,6200000	3448,44
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	705,15	1,0000000	705,15
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	3.949,46	0,6200000	2448,66
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	656,23	1,0000000	656,23
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	2.677,82	1,0000000	2677,82
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	444,22	1,0000000	444,22
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	747,34	1,0000000	747,34
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	161,31	1,0000000	161,31
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	188,99	1,0000000	188,99
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.046,77	1,0000000	2046,77
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	707,62	1,0000000	707,62
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.350,09	0,6200000	837,05
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	362,35	1,0000000	362,35
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	980,77	1,0000000	980,77
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	229,51	1,0000000	229,51
(G)Total:					27.653,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								27.653,69
BDI: 45,03%								12.452,46
Preço unitário total:								40.106,14



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	90,59	1,00000000	90,59
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	199,29	1,00000000	199,29
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	29,61	1,00000000	29,61
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	217,41	1,00000000	217,41
(G)Total:					536,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								536,90
BDI: 45,03%								241,77
Preço unitário total:								778,66

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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:								305,92
BDI: 45,03%								137,75
Preço unitário total:								443,67



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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:								489,45		
BDI: 45,03%								220,40		
Preço unitário total:								709,84		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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:								418,20		
BDI: 45,03%								188,32		
Preço unitário total:								606,52		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Adotado:							516,86			
BDI: 45,03%							232,74			
Preço unitário total:							749,60			

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Adotado:								626,97		
BDI: 45,03%								282,32		
Preço unitário total:								909,29		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
 Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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:									0,60	
BDI: 45,03%									0,27	
Preço unitário total:									0,86	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado:							1.886,52		
BDI: 45,03%							849,50		
Preço unitário total:							2.736,01		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	422,33			1,0000000	422,33			
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	6.767,68			1,0000000	6767,68			
(G)Total:							7.190,02			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									7.190,02	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									7.190,02	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:						0,00				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00				
(D) Produção da Equipe						25,000000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPRO D.02D	Km	69,29			1,0000000	69,29			
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	207,86			1,0000000	207,86			
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	207,86			1,0000000	207,86			
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	69,29			1,0000000	69,29			
(G)Total:						727,53				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								727,53		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								727,53		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	148,07	1,0000000	148,07
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	14,81	1,0000000	14,81
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	7,40	1,0000000	7,40
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	59,23	1,0000000	59,23
(G)Total:				229,51	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								229,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								229,51

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO D.04B	Km	161,31	1,0000000	161,31
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO D.04A	Km	289,25	1,0000000	289,25
(G)Total:				450,56	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								450,56
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								450,56



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	296,15	1,0000000	296,15
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	350,52	1,0000000	350,52
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	205,76	1,0000000	205,76
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	2.948,96	1,0000000	2948,96
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	148,07	1,0000000	148,07
(G)Total:					3.949,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.949,46
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.949,46

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	SUBPRO D.06B	Km	1.067,55	1,0000000	1.067,55
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06D	Km	59,23	1,0000000	59,23
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06A	Km	59,23	1,0000000	59,23
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06C	Km	88,84	1,0000000	88,84
(G)Total:					1.274,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.274,85
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.274,85



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	125,91	1,0000000	125,91
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	15,74	1,0000000	15,74
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	94,43	1,0000000	94,43
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	122,81	1,0000000	122,81
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	62,96	1,0000000	62,96
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	62,96	1,0000000	62,96
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	157,39	1,0000000	157,39
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	62,96	1,0000000	62,96
(G)Total:					705,15

(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):								705,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								705,15

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	181,17	1,0000000	181,17
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	88,84	1,0000000	88,84
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	355,38	1,0000000	355,38
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	355,38	1,0000000	355,38
(G)Total:					980,77

(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):								980,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								980,77



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	592,30	1,0000000	592,30
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	285,86	1,0000000	285,86
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	41,43	1,0000000	41,43
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	82,86	1,0000000	82,86
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	59,23	1,0000000	59,23
(G)Total:					1.061,67

(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):								1.061,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.061,67

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	2.489,94	1,0000000	2.489,94
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	148,07	1,0000000	148,07
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	264,08	1,0000000	264,08
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	949,99	1,0000000	949,99
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	734,61	1,0000000	734,61
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	657,69	1,0000000	657,69
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	317,62	1,0000000	317,62
(G)Total:					5.562,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.562,00
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								5.562,00



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	444,22			1,0000000	444,22			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	543,52			1,0000000	543,52			
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	362,35			1,0000000	362,35			
(G)Total:							1.350,09			
(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):								1.350,09		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								1.350,09		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	398,45			1,0000000	398,45			
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	250,37			1,0000000	250,37			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	283,47			1,0000000	283,47			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	213,12			1,0000000	213,12			
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	400,60			1,0000000	400,60			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	500,75			1,0000000	500,75			
(G)Total:							2.046,77			
(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):								2.046,77		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.046,77		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	59,23	1,0000000	59,23
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	118,46	1,0000000	118,46
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	362,35	1,0000000	362,35
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	59,23	1,0000000	59,23
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	88,84	1,0000000	88,84
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	59,23	1,0000000	59,23
(G)Total:					747,34

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								747,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								747,34

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024

Data orçamento: 11/06/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	59,23	1,0000000	59,23
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	263,40	1,0000000	263,40
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	148,07	1,0000000	148,07
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	236,92	1,0000000	236,92
(G)Total:					707,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								707,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								707,62



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	296,15			1,0000000	296,15		
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO D.15A	Km	148,07			1,0000000	148,07		
(G)Total:							444,22		
(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):								444,22	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								444,22	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	264,44			1,0000000	264,44			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	483,26			1,0000000	483,26			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	574,48			1,0000000	574,48			
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	103,93			1,0000000	103,93			
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	173,22			1,0000000	173,22			
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	229,23			1,0000000	229,23			
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS A SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	277,15			1,0000000	277,15			
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	88,84			1,0000000	88,84			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	310,04			1,0000000	310,04			
(G)Total:							2.677,82			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.677,82	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									2.677,82	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO E ASSOREAMENTO	SUBPRO D.17A	Km	25,98	1,0000000	25,98
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPRO D.17C	Km	25,98	1,0000000	25,98
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	25,98	1,0000000	25,98
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO D.17D	Km	103,93	1,0000000	103,93
(G)Total:					181,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								181,88	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								181,88	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km	188,99	1,0000000	188,99
(G)Total:				188,99	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								188,99	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								188,99	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPRO D.19A	Km	161,31			1,0000000	161,31			
(G)Total:							161,31			
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	557,83			1,0000000	557,83			
(G)Total:							557,83			
(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):									557,83	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									656,23	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	296,15			1,0000000	296,15			
(G)Total:							296,15			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	362,35			1,0000000	362,35			
(G)Total:							362,35			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								362,35		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	79,56	147,70	85,64%	480,0000000	70.893,69
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%	960,0000000	94.434,03
(B)Total:					165.327,72	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						165.327,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6.613,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,9000000	154,58
				(F)Total:	154,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.767,68
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6.767,68

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	11,85	22,00	85,64%	480,0000000	10.558,31
(B)Total:					10.558,31	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.558,31
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						422,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								422,33
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								422,33



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km
 Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	48,00000000	5.196,61				
(B)Total:							5.196,61			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.196,61					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					207,86					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								207,86		

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km
 Data orçamento: 11/06/2025

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	90,22	108,26	85,64%	48,00000000	5.196,61				
(B)Total:							5.196,61			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.196,61					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					207,86					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								207,86		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	90,22	108,26	85,64%	40,0000000	4.330,51				
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.330,51					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					173,22					
(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):								173,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								173,22		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	90,22	108,26	85,64%		16,0000000	1.732,20		
(B)Total:							1.732,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.732,20		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							69,29		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,29	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								69,29	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 (VINCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	16,0000000	1.732,20
(B)Total:					1.732,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.732,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,29
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								69,29

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85
(B)Total:						3.701,85

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.701,85
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						148,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								148,07



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		2,0000000	185,09		
(B)Total:							185,09		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							185,09		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,40		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									7,40
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									7,40

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	4,0000000	370,18			
(B)Total:							370,18		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						370,18			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,81			
(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):								14,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								14,81	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
 PRELIMINARES
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	17,51	32,51	85,64%		40,0000000	1.300,22
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85
(B)Total:								5.002,07
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5.002,07
(D) Produção da Equipe								25,0000000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								200,08
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV			10204	MÊS	2.814,04		0,0072727	20,47
DIÁRIAS			10251	un	171,75		0,4000000	68,70
(F)Total:								89,17
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								289,25
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								289,25



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	16,0000000	330,99
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3701,85
(B)Total:						4.032,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.032,84	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					161,31	

(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):					161,31	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					161,31	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%	40,0000000	646,96
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	80,0000000	882,38
(B)Total:						1.529,34

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			65,00
(C)Total:						65,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.594,34	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					63,77	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0066667	20,27
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0072727	20,47
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	247,77	0,4000000	99,11
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0066667	2,14
(F)Total:					141,98

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					205,76	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					205,76	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	8,71	16,17	85,64%	1.120,0000000	18.114,75
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,46	32,41	85,64%	280,0000000	9.075,05
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	1.120,0000000	12.353,38
(B)Total:						39.543,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			1.680,58
					(C)Total:	1.680,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41.223,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.648,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0466667	141,91
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.982,06	0,1527273	608,17
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0466667	14,96
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	10.508,18	0,0509091	534,96
(F)Total:					1.300,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0.00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.948,96
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.948,96

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85
(B)Total:						3.701,85

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.701,85
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						148,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								148,07



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69				
(B)Total:							7.403,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.403,69					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					296,15					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	56,0000000	5.182,59			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	56,0000000	3.580,54			
(B)Total:							8.763,12		
(C)Itens de incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.763,12			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						350,52			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								350,52	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								350,52	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	32,00000000	2.046,02				
FISCAL DE CAMPO	20225	9,31	17,28	85,64%	576,00000000	9.952,38				
(B)Total:							11.998,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.998,40					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					479,94					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
DIÁRIAS	10251	un	171,75	3,04000000	522,12					
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MES	2.814,04	0,0232727	65,49					
(F)Total:					587,61					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:					0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.067,55		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								1.067,55		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	24,00000000	2.221,11
(B)Total:						2.221,11

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.221,11
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						88,84

(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):							88,84
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							88,84

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,00000000	1.480,74
(B)Total:						1.480,74

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.480,74
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						59,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							59,23
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							59,23



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km
 Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%	40,00000000	3.934,75
(B)Total:						3.934,75

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.934,75
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					157,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					157,39
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					157,39

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km
 Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%	32,00000000	3.147,80
(B)Total:						3.147,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.147,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					125,91

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					125,91
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					125,91



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%	16,0000000	1.573,90
(B)Total:						1.573,90

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.573,90
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							62,96
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							62,96

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMETRICOS 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	52,99	98,37	85,64%	16,0000000	1.573,90
(B)Total:						1.573,90

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.573,90
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							62,96
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							62,96



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	52,99	98,37	85,64%	24,00000000	2.360,85				
(B)Total:							2.360,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.360,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					94,43					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								94,43		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								94,43		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	68,91	127,92	85,64%	24,00000000	3.070,17				
(B)Total:							3.070,17			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.070,17					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					122,81					
(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):								122,81		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								122,81		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	52,99	98,37	85,64%	4,0000000	393,48				
(B)Total:							393,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					393,48					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,74					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,74		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								15,74		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	52,99	98,37	85,64%	16,0000000	1.573,90				
(B)Total:							1.573,90			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.573,90					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					62,96					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								62,96		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	96,00000000	8.884,43				
(B)Total:							8.884,43			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.884,43					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					355,38					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								355,38		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								355,38		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		96,00000000	8.884,43			
(B)Total:							8.884,43			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.884,43			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							355,38			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								355,38		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								355,38		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	24,00000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMETRICO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	11,14	20,69	85,64%	40,00000000	827,47				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3701,85				
(B)Total:							4.529,32			
(C)Itens de incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.529,32				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						181,17				
(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):								181,17		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								181,17		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	11,87	22,03	85,64%	200,0000000	4.405,61
(B)Total:						4.405,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.405,61	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					176,22	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,4000000	68,70
VEICULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MES	2.814,04	0,0145455	40,93
(F)Total:					109,63

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								285,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								285,86	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	13,95	25,89	85,64%	80,0000000	2.071,52
(B)Total:						2.071,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.071,52	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					82,86	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								82,86	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	13,95	25,89	85,64%	40,0000000	1.035,76				
(B)Total:						1.035,76				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.035,76				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,43				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:					0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:					0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41,43		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								41,43		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	160,0000000	14.807,39			
(B)Total:						14.807,39			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.807,39				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					592,30				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							592,30		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							592,30		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%		288,00000000	3.135,68			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		72,00000000	1.864,37			
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		144,00000000	1.588,29			
(B)Total:							6.588,34			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X				84,00			
(C)Total:							84,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.672,34			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							266,89			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00		0,0120000	36,49				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76		0,0130909	313,62				
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04		0,0130909	36,84				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56		0,0120000	3,85				
(F)Total:							390,79			
(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):									657,69	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									657,69	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	416,00000000	4.529,32
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	104,00000000	2.692,98
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	208,00000000	2.294,20
(B)Total:						9.516,49

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			121,34
(C)Total:						121,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.637,83
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						385,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0173333	52,71
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0189091	453,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0189091	53,21
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0173333	5,56
(F)Total:					564,48

(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:									

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								949,99
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								949,99

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	352,00000000	3.832,50
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	22,00000000	569,67
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	176,00000000	1.941,24
(B)Total:						6.343,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			80,88
(C)Total:						80,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.424,29
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						256,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0146667	44,60
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0160000	383,31
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0160000	45,02
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0146667	4,70
(F)Total:					477,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								734,61
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								734,61



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	32,0000000	348,41
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%	32,0000000	517,56
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	64,0000000	705,91
(B)Total:						1.571,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.571,88
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0053333	16,22
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	272,27	0,0800000	21,78
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	19.157,78	0,0058182	111,46
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0058182	16,37
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12 D	un	399,57	0,0800000	31,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0053333	1,71
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	9.493,29	0,0058182	55,23
(F)Total:					254,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								317,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								317,62

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	64,0000000	696,82
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	32,0000000	828,61
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	64,0000000	705,91
(B)Total:						2.231,33

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			28,45
(C)Total:						28,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.259,78
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						90,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0053333	16,22
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0058182	139,39
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0058182	16,37
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0053333	1,71
(F)Total:					173,69

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								264,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								264,08



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	1.920,00000000	20.904,55
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	960,00000000	24.858,24
LABORATORISTA CH. /	20222	17,46	32,41	85,64%	240,00000000	7.778,61
TOPOGRAFO CH.						
(B)Total:						53.541,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					53.541,40	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.141,66	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MES	5.035,03	0,0436364	219,71
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MES	2.946,56	0,0436364	128,58
(F)Total:					348,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.489,94	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					2.489,94	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85
(B)Total:						3.701,85

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					148,07	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					148,07	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		120,0000000	11.105,54		
(B)Total:							11.105,54		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.105,54		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							444,22		
(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):								444,22	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								444,22	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	11,14	20,69	85,64%	120,0000000	2.482,42			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	120,0000000	11.105,54			
(B)Total:							13.587,96		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.587,96			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						543,52			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								543,52	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								543,52	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									362,35	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									362,35	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,0000000	2.557,53			
(B)Total:							9.961,22			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.961,22			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							398,45			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								398,45		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								398,45		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,0000000	2.557,53		
(B)Total:							6.259,37		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.259,37		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							250,37		
(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):								250,37	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								250,37	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		80,0000000	5.115,05		
(B)Total:							12.518,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.518,74		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							500,75		
(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):								500,75	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								500,75	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		64,00000000	5.922,96		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		64,00000000	4.092,04		
(B)Total:							10.015,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							10.015,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							400,60		
(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):								400,60	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								400,60	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	11,14	20,69	85,64%	40,00000000	827,47				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3701,85				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	40,00000000	2557,53				
(B)Total:							7.086,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.086,84				
(D) Produção da Equipe						25,00000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						283,47				
(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):								283,47		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								283,47		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO Unidade: Km
DE PAVIMENTAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	11,14	20,69	85,64%	40,0000000	827,47
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3701,85
(B)Total:						4.529,32

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

4.529,32						
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.328,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						213,12

(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):								213,12
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								213,12

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74
(B)Total:						1.480,74

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.480,74
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						59,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								59,23



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	32,00000000	2.961,48				
(B)Total:							2.961,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.961,48					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					118,46					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								118,46		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								118,46		

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	16,00000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM
PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%	80,0000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.058,64			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						362,35			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								362,35	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		24,0000000	2.221,11		
(B)Total:							2.221,11		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.221,11		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							88,84		
(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):								88,84	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								88,84	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74			
(B)Total:						1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.480,74			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						59,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							59,23		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							59,23		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 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	11,14	20,69	85,64%	32,00000000	661,98
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	64,00000000	5922,96
(B)Total:					6.584,93	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.584,93
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						263,40

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							263,40
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							263,40

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%	64,0000000	5.922,96
(B)Total:						5.922,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.922,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						236,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							236,92
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							236,92



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85			
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.701,85			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							148,07			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69				
(B)Total:							7.403,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.403,69					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					296,15					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		104,0000000	11.259,33			
(B)Total:							11.259,33			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.259,33			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							450,37			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0043636	12,28			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,1200000	20,61			
(F)Total:							32,89			
(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):								483,26		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								483,26		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	64,00000000	6.928,82
(B)Total:						6.928,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.928,82	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,15	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					277,15	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					277,15	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	120,00000000	12.991,54
(B)Total:						12.991,54

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.991,54	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					519,66	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0072727	20,47
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,20000000	34,35
(F)Total:					54,82

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					574,48	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					574,48	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO Unidade: Km
(MCE)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	90,22	108,26	85,64%	40,0000000	4.330,51				
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.330,51					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					173,22					
(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):								173,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								173,22		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		24,0000000	2.221,11			
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.221,11			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							88,84			
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	56,0000000	5.182,59				
(B)Total:							5.182,59			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.182,59					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					207,30					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0029091	8,19					
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,0800000	13,74					
(F)Total:					21,93					
(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):								229,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								229,23		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	24,0000000	2.598,31				
(B)Total:							2.598,31			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.598,31					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					103,93					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,93		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								103,93		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA
(QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	56,00000000	6.062,72
(B)Total:						6.062,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.062,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						242,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04	0,0029091	8,19
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,08000000	13,74
(F)Total:					21,93

(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):								264,44
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								264,44

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	40,00000000	4.330,51
(B)Total:						4.330,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.330,51
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						173,22

(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):								173,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								173,22



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	64,0000000	6.928,82
(B)Total:						6.928,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.928,82	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,15	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0043636	12,28
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,1200000	20,61
(F)Total:					32,89

(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):					310,04	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					310,04	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	6,0000000	649,58
(B)Total:						649,58

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					649,58	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,98	

(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):					25,98	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					25,98	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	6,0000000	649,58				
(B)Total:							649,58			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					649,58					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,98					
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								25,98		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								25,98		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		6,0000000	649,58		
(B)Total:							649,58		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							649,58		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,98		
(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):								25,98	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								25,98	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	24,00000000	2.598,31				
(B)Total:							2.598,31			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.598,31				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						103,93				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,93		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								103,93		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	16,00000000	1.023,01			
(B)Total:							4.724,86		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.724,86			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						188,99			
(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):							188,99		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							188,99		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	16,00000000	330,99
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3701,85
(B)Total:						4.032,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.032,84	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					161,31	

(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):					161,31	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					161,31	

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
- ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	112,00000000	10.365,17
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	56,00000000	3.580,54
(B)Total:						13.945,71

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.945,71	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					557,83	

(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):					557,83	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					557,83	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69				
(B)Total:							7.403,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.403,69					
(D) Produção da Equipe					25,0000000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					296,15					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								362,35		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES Unidade: m
 DE OAE

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	49,85	92,55	85,64%	32,00000000	2.961,48				
(B)Total:							2.961,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.961,48					
(D) Produção da Equipe					100,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					29,61					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								29,61		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								29,61		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 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	11,14	20,69	85,64%		80,00000000	1.654,94		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,00000000	7.403,69		
(B)Total:							9.058,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64		
(D) Produção da Equipe							100,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							90,59		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								90,59	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								90,59	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		192,00000000	3.971,86			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		192,00000000	17.768,87			
(B)Total:							21.740,73			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							21.740,73			
(D) Produção da Equipe							100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							217,41			
(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):								217,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								217,41		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-03
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
 - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 38,400 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		176,00000000	3.640,88			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		176,00000000	16.288,13			
(B)Total:							19.929,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							19.929,00			
(D) Produção da Equipe							100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							199,29			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								199,29		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								199,29		

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



EICOMNOR ENGENHARIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

11/06/2025 -

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: 45831 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVANO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	181,88	1,1880000	216,08
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	296,15	1,1880000	351,82
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	727,53	1,1880000	864,30
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.061,67	1,1880000	1261,27
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	7.190,02	1,1880000	8541,74
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.274,85	1,1880000	1514,53
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	450,56	0,7365600	331,87
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	5.562,00	0,7365600	4096,75
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	705,15	1,1880000	837,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	3.949,46	0,7365600	2909,01
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	656,23	1,1880000	779,60
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	2.677,82	1,1880000	3181,25
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	444,22	1,1880000	527,74
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	747,34	1,1880000	887,84
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	161,31	1,1880000	191,64
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	188,99	1,1880000	224,53
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.046,77	1,1880000	2431,56
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	707,62	1,1880000	840,65
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.350,09	0,7365600	994,42
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	362,35	1,1880000	430,47
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	980,77	1,1880000	1165,16
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	229,51	1,1880000	272,66
(G)Total:					32.852,58

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								32.852,58
BDI: 45,03%								14.793,52
Preço unitário total:								47.646,10

PERCENTUAIS
M.O. SERV. ENCARGOS MO 45,03%
15,00% 15,00% ENCARGOS SERV. 85,64%



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	422,33			1,0000000	422,33			
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	6.767,68			1,0000000	6767,68			
(G)Total:							7.190,02			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.190,02		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								7.190,02		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,000000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPRO D.02D	Km	69,29			1,0000000	69,29			
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	207,86			1,0000000	207,86			
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	207,86			1,0000000	207,86			
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	69,29			1,0000000	69,29			
(G)Total:							727,53			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									727,53	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									727,53	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	148,07			1,0000000	148,07			
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	14,81			1,0000000	14,81			
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	7,40			1,0000000	7,40			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	59,23			1,0000000	59,23			
(G)Total:							229,51			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								229,51		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								229,51		

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO D.04B	Km	161,31			1,0000000	161,31		
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO D.04A	Km	289,25			1,0000000	289,25		
(G)Total:							450,56		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								450,56	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								450,56	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	296,15			1,0000000	296,15			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	350,52			1,0000000	350,52			
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	205,76			1,0000000	205,76			
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	2.948,96			1,0000000	2948,96			
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	148,07			1,0000000	148,07			
(G)Total:							3.949,46			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.949,46		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								3.949,46		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06B	Km	1.067,55			1,0000000	1.067,55			
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06D	Km	59,23			1,0000000	59,23			
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06A	Km	59,23			1,0000000	59,23			
	SUBPRO D.06C	Km	88,84			1,0000000	88,84			
(G)Total:							1.274,85			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.274,85	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									1.274,85	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	125,91	1,0000000	125,91
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	15,74	1,0000000	15,74
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	94,43	1,0000000	94,43
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	122,81	1,0000000	122,81
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	62,96	1,0000000	62,96
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	62,96	1,0000000	62,96
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	157,39	1,0000000	157,39
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	62,96	1,0000000	62,96
(G)Total:					705,15

(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):								705,15
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								705,15

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	181,17	1,0000000	181,17
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	88,84	1,0000000	88,84
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	355,38	1,0000000	355,38
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	355,38	1,0000000	355,38
(G)Total:					980,77

(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):								980,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								980,77



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	592,30			1,0000000	592,30			
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	285,86			1,0000000	285,86			
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	41,43			1,0000000	41,43			
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	82,86			1,0000000	82,86			
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	59,23			1,0000000	59,23			
(G)Total:							1.061,67			
(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):									1.061,67	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									1.061,67	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	2.489,94			1,0000000	2.489,94			
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	148,07			1,0000000	148,07			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	264,08			1,0000000	264,08			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	949,99			1,0000000	949,99			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	734,61			1,0000000	734,61			
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	657,69			1,0000000	657,69			
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	317,62			1,0000000	317,62			
(G)Total:							5.562,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									5.562,00	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									5.562,00	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	444,22			1,0000000	444,22		
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	543,52			1,0000000	543,52		
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	362,35			1,0000000	362,35		
(G)Total:							1.350,09		
(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):								1.350,09	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.350,09	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	398,45			1,0000000	398,45			
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	250,37			1,0000000	250,37			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	283,47			1,0000000	283,47			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	213,12			1,0000000	213,12			
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	400,60			1,0000000	400,60			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	500,75			1,0000000	500,75			
(G)Total:							2.046,77			
(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):								2.046,77		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.046,77		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,000000		
(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	59,23		1,0000000	59,23			
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	118,46		1,0000000	118,46			
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	362,35		1,0000000	362,35			
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	59,23		1,0000000	59,23			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	88,84		1,0000000	88,84			
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	59,23		1,0000000	59,23			
(G)Total:							747,34		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									747,34
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									747,34

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	59,23			1,0000000	59,23			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	263,40			1,0000000	263,40			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	148,07			1,0000000	148,07			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	236,92			1,0000000	236,92			
(G)Total:							707,62			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									707,62	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									707,62	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	296,15		1,0000000		296,15			
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO D.15A	Km	148,07		1,0000000		148,07			
(G)Total:							444,22			
(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):									444,22	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									444,22	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	264,44			1,0000000	264,44			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	483,26			1,0000000	483,26			
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	574,48			1,0000000	574,48			
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	103,93			1,0000000	103,93			
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	173,22			1,0000000	173,22			
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	229,23			1,0000000	229,23			
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS A SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	277,15			1,0000000	277,15			
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	88,84			1,0000000	88,84			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	173,22			1,0000000	173,22			
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	310,04			1,0000000	310,04			
(G)Total:							2.677,82			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.677,82	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									2.677,82	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO	SUBPRO D.17A	Km	25,98			1,0000000	25,98			
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPRO D.17C	Km	25,98			1,0000000	25,98			
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	25,98			1,0000000	25,98			
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO D.17D	Km	103,93			1,0000000	103,93			
(G)Total:							181,88			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									181,88	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									181,88	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km	188,99			1,0000000	188,99			
(G)Total:							188,99			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								188,99		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								188,99		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPRO D.19A	Km	161,31			1,0000000	161,31			
(G)Total:							161,31			
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	557,83			1,0000000	557,83			
(G)Total:							557,83			
(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):								557,83		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								656,23		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	296,15			1,0000000	296,15			
(G)Total:							296,15			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	362,35			1,0000000	362,35			
(G)Total:							362,35			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								362,35		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	79,56	147,70	85,64%	480,0000000	70.893,69
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%	960,0000000	94.434,03
(B)Total:					165.327,72	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						165.327,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6.613,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,9000000	154,58
				(F)Total:	154,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.767,68
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6.767,68

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	11,85	22,00	85,64%	480,0000000	10.558,31
(B)Total:					10.558,31	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.558,31
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						422,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								422,33
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								422,33



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	48,00000000	5.196,61				
(B)Total:							5.196,61			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.196,61					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					207,86					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								207,86		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	90,22	108,26	85,64%		48,00000000	5.196,61		
(B)Total:							5.196,61		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.196,61		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							207,86		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								207,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								207,86	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	40,0000000	4.330,51				
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.330,51					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					173,22					
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								173,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								173,22		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENEFITÓRIAS 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	90,22	108,26	85,64%		16,0000000	1.732,20			
(B)Total:							1.732,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.732,20			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							69,29			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									69,29	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									69,29	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	90,22	108,26	85,64%	16,00000000	1.732,20				
(B)Total:							1.732,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.732,20					
(D) Produção da Equipe					25,00000000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,29					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,29		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								69,29		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		2,0000000	185,09			
(B)Total:							185,09			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							185,09			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,40			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,40		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								7,40		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		4,0000000	370,18			
(B)Total:							370,18			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							370,18			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14,81			
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									14,81	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									14,81	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000		1.480,74			
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.480,74				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						59,23				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	17,51	32,51	85,64%		40,0000000	1.300,22			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85			
(B)Total:							5.002,07			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.002,07			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							200,08			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04			0,0072727	20,47			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,4000000	68,70			
(F)Total:							89,17			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								289,25		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								289,25		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	16,0000000	330,99				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3701,85				
(B)Total:							4.032,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.032,84				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						161,31				
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%		40,0000000	646,96			
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		80,0000000	882,38			
(B)Total:							1.529,34			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X				65,00			
(C)Total:							65,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.594,34			
(D) Produção da Equipe							25,0000000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							63,77			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00			0,0066667	20,27			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0072727	20,47			
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	247,77			0,4000000	99,11			
MOBILIARIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56			0,0066667	2,14			
(F)Total:							141,98			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							205,76			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							205,76			



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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. / TOPOG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%	1.120,00000000	18.114,75
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,46	32,41	85,64%	280,00000000	9.075,05
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	1.120,00000000	12.353,38
(B)Total:						39.543,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			1.680,58
(C)Total:						1.680,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41.223,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.648,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3.041,00	0,0466667	141,91
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MES	3.982,06	0,1527273	608,17
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	320,56	0,0466667	14,96
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MES	10.508,18	0,0509091	534,96
(F)Total:					1.300,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.948,96
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2.948,96

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85
(B)Total:					3.701,85	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.701,85
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						148,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								148,07



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69				
(B)Total:							7.403,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.403,69					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					296,15					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	56,0000000	5.182,59				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	56,0000000	3.580,54				
(B)Total:						8.763,12				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.763,12				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						350,52				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:					0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:					0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								350,52		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								350,52		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,00000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		32,00000000	2.046,02			
FISCAL DE CAMPO	20225	9,31	17,28	85,64%		576,00000000	9.952,38			
(B)Total:							11.998,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.998,40			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							479,94			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			3,04000000	522,12			
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MES	2.814,04			0,0232727	65,49			
(F)Total:							587,61			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.067,55		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								1.067,55		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	24,00000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,00000000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,00000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%		40,0000000	3.934,75			
(B)Total:							3.934,75			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.934,75			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							157,39			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									157,39	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									157,39	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%		32,00000000	3.147,80		
(B)Total:							3.147,80		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.147,80		
(D) Produção da Equipe							25,00000000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							125,91		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								125,91	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								125,91	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%		16,00000000	1.573,90		
(B)Total:							1.573,90		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.573,90		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,96		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								62,96	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMETRICOS 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	52,99	98,37	85,64%	16,0000000	1.573,90				
(B)Total:							1.573,90			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.573,90					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					62,96					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,96		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								62,96		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%	24,00000000		2.360,85			
(B)Total:							2.360,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.360,85				
(D) Produção da Equipe						25,00000000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						94,43				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								94,43		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								94,43		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	68,91	127,92	85,64%	24,00000000		3.070,17		
(B)Total:							3.070,17		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.070,17			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						122,81			
(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):								122,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								122,81	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	52,99	98,37	85,64%		4,0000000	393,48			
(B)Total:							393,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							393,48			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,74			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									15,74	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									15,74	

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	52,99	98,37	85,64%		16,0000000	1.573,90		
(B)Total:							1.573,90		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.573,90		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,96		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									62,96
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									62,96



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	96,00000000		8.884,43			
(B)Total:							8.884,43			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.884,43				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						355,38				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								355,38		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								355,38		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		96,00000000	8.884,43			
(B)Total:							8.884,43			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.884,43			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							355,38			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									355,38	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									355,38	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	24,00000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,00000000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		40,00000000	827,47			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3701,85			
(B)Total:							4.529,32			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.529,32			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							181,17			
(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):								181,17		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								181,17		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A
 SEREM DESAPROPRIADOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	11,87	22,03	85,64%		200,0000000	4.405,61			
(B)Total:							4.405,61			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.405,61			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							176,22			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,4000000	68,70			
VEICULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.814,04			0,0145455	40,93			
(F)Total:							109,63			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								285,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								285,86		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	13,95	25,89	85,64%	80,0000000	2.071,52				
(B)Total:							2.071,52			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.071,52				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,86				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,86		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								82,86		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	13,95	25,89	85,64%		40,0000000	1.035,76			
(B)Total:							1.035,76			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.035,76			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							41,43			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41,43		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								41,43		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	160,0000000	14.807,39				
(B)Total:							14.807,39			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.807,39					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					592,30					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								592,30		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								592,30		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								59,23		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%		288,00000000	3.135,68			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		72,00000000	1.864,37			
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%		144,00000000	1.588,29			
(B)Total:							6.588,34			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X				84,00			
(C)Total:							84,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.672,34			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							266,89			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3.041,00			0,0120000	36,49			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MES	23.956,76			0,0130909	313,62			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	2.814,04			0,0130909	36,84			
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	320,56			0,0120000	3,85			
(F)Total:							390,79			
(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):								657,69		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								657,69		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	416,0000000	4.529,32
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	104,0000000	2.692,98
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	208,0000000	2.294,20
(B)Total:						9.516,49

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			121,34
(C)Total:						121,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.637,83
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					385,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0173333	52,71
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0189091	453,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0189091	53,21
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0173333	5,56
(F)Total:					564,48

(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):					949,99
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					949,99

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	352,0000000	3.832,50
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	22,0000000	569,67
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	176,0000000	1.941,24
(B)Total:						6.343,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			80,88
(C)Total:						80,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.424,29
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					256,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0146667	44,60
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0160000	383,31
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0160000	45,02
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0146667	4,70
(F)Total:					477,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					734,61
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					734,61



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	5,87	10,89	85,64%	32,0000000	348,41
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	20224	8,71	16,17	85,64%	32,0000000	517,56
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	64,0000000	705,91
(B)Total:						1.571,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.571,88
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0053333	16,22
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	272,27	0,0800000	21,78
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	19.157,78	0,0058182	111,46
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0058182	16,37
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	399,57	0,0800000	31,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0053333	1,71
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	9.493,29	0,0058182	55,23
(F)Total:					254,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								317,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								317,62

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	20227	5,87	10,89	85,64%	64,0000000	696,82
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%	32,0000000	828,61
SERVENTE	20245	5,94	11,03	85,64%	64,0000000	705,91
(B)Total:						2.231,33

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			28,45
(C)Total:						28,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.259,78
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						90,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.041,00	0,0053333	16,22
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	23.956,76	0,0058182	139,39
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0058182	16,37
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	320,56	0,0053333	1,71
(F)Total:					173,69

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								264,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								264,08



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECEB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Data orçamento: 11/06/2025
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 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	20227	5,87	10,89	85,64%		1.920,00000000	20.904,55			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	13,95	25,89	85,64%		960,00000000	24.858,24			
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,46	32,41	85,64%		240,00000000	7.778,61			
(B)Total:							53.541,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							53.541,40			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2.141,66			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MES	5.035,03			0,0436364	219,71			
LABORATORIO DE SOLOS	10216	MES	2.946,56			0,0436364	128,58			
(F)Total:							348,29			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.489,94		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								2.489,94		

Sector : PL-GECEB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Data orçamento: 11/06/2025
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 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	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,07		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								148,07		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	120,0000000	11.105,54				
(B)Total:							11.105,54			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.105,54				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						444,22				
(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):								444,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								444,22		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 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	11,14	20,69	85,64%		120,0000000	2.482,42			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		120,0000000	11.105,54			
(B)Total:							13.587,96			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							13.587,96			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							543,52			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								543,52		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								543,52		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								362,35		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								362,35		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,0000000	2.557,53			
(B)Total:							9.961,22			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.961,22			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							398,45			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								398,45		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								398,45		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	40,00000000	2.557,53				
(B)Total:						6.259,37				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.259,37				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						250,37				
(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):								250,37		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								250,37		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04 Data orçamento: 11/06/2025
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 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	49,85	92,55	85,64%	80,00000000	7.403,69				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	80,00000000	5.115,05				
(B)Total:						12.518,74				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.518,74				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						500,75				
(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):								500,75		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								500,75		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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 JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	64,00000000	5.922,96				
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%	64,00000000	4.092,04				
(B)Total:							10.015,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.015,00				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						400,60				
(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):								400,60		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								400,60		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%		40,00000000	827,47			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,00000000	3701,85			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		40,00000000	2557,53			
(B)Total:							7.086,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.086,84			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							283,47			
(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):									283,47	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									283,47	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	40,0000000	827,47
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3701,85
(B)Total:						4.529,32

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

4.529,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.328,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					213,12

(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):					213,12
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					213,12

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74
(B)Total:						1.480,74

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					59,23
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					59,23



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	32,00000000	2.961,48				
(B)Total:							2.961,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.961,48					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					118,46					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								118,46		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								118,46		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74			
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74			
(D) Produção da Equipe							25,00000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									59,23	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									59,23	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	16,0000000	1.480,74				
(B)Total:							1.480,74			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.480,74					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,23					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							59,23			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							59,23			

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM
PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%		80,0000000	1.654,94			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		80,0000000	7.403,69			
(B)Total:							9.058,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.058,64			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							362,35			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									362,35	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									362,35	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	24,0000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								88,84		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								88,84		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%		16,0000000	1.480,74		
(B)Total:							1.480,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.480,74		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							59,23		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,23	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								59,23	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	11,14	20,69	85,64%	32,00000000	661,98
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	64,00000000	5922,96
(B)Total:						6.584,93

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.584,93	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					263,40	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					263,40	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					263,40	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	64,00000000	5.922,96
(B)Total:						5.922,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.922,96	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					236,92	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					236,92	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					236,92	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							148,07			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							148,07			

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,0000000	3.701,85				
(B)Total:							3.701,85			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.701,85					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,07					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							148,07			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							148,07			



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	80,0000000		7.403,69			
(B)Total:							7.403,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.403,69				
(D) Produção da Equipe						25,0000000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						296,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								296,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								296,15		

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		104,0000000	11.259,33			
(B)Total:							11.259,33			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.259,33			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							450,37			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0043636	12,28			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,1200000	20,61			
(F)Total:							32,89			
(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):									483,26	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									483,26	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	64,00000000	6.928,82				
(B)Total:							6.928,82			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.928,82					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,15					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								277,15		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								277,15		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		120,0000000	12.991,54			
(B)Total:							12.991,54			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.991,54			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							519,66			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04			0,0072727	20,47			
DIÁRIAS	10251	un	171,75			0,2000000	34,35			
(F)Total:							54,82			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									574,48	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									574,48	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO Unidade: Km
 (MCE)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	90,22	108,26	85,64%	40,0000000	4.330,51				
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.330,51				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						173,22				
(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):								173,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								173,22		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	24,0000000	2.221,11				
(B)Total:							2.221,11			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.221,11					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					88,84					
(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):							88,84			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							88,84			



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	56,0000000	5.182,59				
(B)Total:							5.182,59			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.182,59					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					207,30					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0029091	8,19					
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,0800000	13,74					
(F)Total:					21,93					
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								229,23		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								229,23		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		24,0000000	2.598,31		
(B)Total:							2.598,31		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.598,31		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							103,93		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								103,93	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								103,93	



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA
 (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	56,00000000	6.062,72				
(B)Total:							6.062,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.062,72					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					242,51					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0029091	8,19					
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,08000000	13,74					
(F)Total:					21,93					
(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 Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								264,44		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								264,44		

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	40,00000000	4.330,51				
(B)Total:							4.330,51			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.330,51					
(D) Produção da Equipe					25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					173,22					
(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):								173,22		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								173,22		



EICOMNOR ENGENHARIA



Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.16J - RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	64,0000000	6.928,82
(B)Total:						6.928,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.928,82
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					277,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	2.814,04	0,0043636	12,28
DIÁRIAS	10251	un	171,75	0,1200000	20,61
(F)Total:					32,89

(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):					310,04
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					310,04

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17A - PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - P.J)	20209	90,22	108,26	85,64%	6,0000000	649,58
(B)Total:						649,58

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					649,58
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,98

(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):					25,98
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					25,98



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		6,0000000	649,58			
(B)Total:							649,58			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							649,58			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,98			
(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):									25,98	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									25,98	

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
- FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%		6,0000000	649,58			
(B)Total:							649,58			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							649,58			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,98			
(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):									25,98	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									25,98	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	90,22	108,26	85,64%	24,00000000	2.598,31				
(B)Total:							2.598,31			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.598,31					
(D) Produção da Equipe					25,00000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					103,93					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							103,93			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							103,93			

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		40,0000000	3.701,85			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		16,0000000	1.023,01			
(B)Total:							4.724,86			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.724,86			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							188,99			
(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):									188,99	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									188,99	



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	16,00000000	330,99				
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	40,00000000	3701,85				
(B)Total:							4.032,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.032,84				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						161,31				
(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):								161,31		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								161,31		

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%		112,00000000	10.365,17			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	34,44	63,94	85,64%		56,00000000	3.580,54			
(B)Total:							13.945,71			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							13.945,71			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							557,83			
(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):								557,83		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								557,83		



EICOMNOR ENGENHARIA



Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69
(B)Total:						7.403,69

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.403,69
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						296,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						296,15
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						296,15

Sector : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 110412-04
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
 Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290
 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 8,600 Km

Data orçamento: 11/06/2025

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	11,14	20,69	85,64%	80,0000000	1.654,94
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	49,85	92,55	85,64%	80,0000000	7.403,69
(B)Total:						9.058,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.058,64
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						362,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						362,35
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						362,35

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



EICOMNOR ENGENHARIA



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

CONSÓRCIO



EICOMNOR ENGENHARIA



GOINFRA		GOINFRA																15/09/2025			
		DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																			
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																					
2 - GRUPO: C25.2																					
3 - EXTENSÃO TOTAL: 133,10 km																					
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - TRECHO (I) - GO-237: ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517 - (22,70 Km)																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 45.512,20	100	R\$ 45.512,20																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 182.048,81			100	R\$ 182.048,81														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 91.024,41					100	R\$ 91.024,41												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.736,80					100	R\$ 2.736,80												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 182.048,81									100	R\$ 182.048,81								
6		Sondagens para OAE	R\$ 73.657,61						50	R\$ 36.828,81	50	R\$ 36.828,81									
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.736,79									100	R\$ 2.736,79								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 273.073,23												100	R\$ 273.073,23					
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.315,55												100	R\$ 12.315,55					
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 45.512,20														100	R\$ 45.512,20			
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 6.841,97														100	R\$ 6.841,97			
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 91.024,41																100	R\$ 91.024,41	
13		Sondagens para OAE	R\$ 8.184,18																100	R\$ 8.184,18	
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.736,79																100	R\$ 2.736,79	
TOTAL			R\$ 1.019.453,77																		
TOTAL MENSAL				4,5%	R\$ 45.512,20	17,9%	R\$ 182.048,81	9,2%	R\$ 93.761,20	3,6%	R\$ 36.828,81	21,7%	R\$ 221.614,41	0,0%	R\$ 0,00	28,0%	R\$ 285.388,78	5,1%	R\$ 52.354,18	10,0%	R\$ 101.945,38
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,5%	R\$ 45.512,20	22,3%	R\$ 227.561,01	31,5%	R\$ 321.322,21	35,1%	R\$ 358.151,02	66,3%	R\$ 579.765,43	66,3%	R\$ 579.765,43	84,3%	R\$ 865.154,21	90,0%	R\$ 917.508,39	100,0%	R\$ 1.019.453,77
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				0,6%	R\$ 45.512,20	3,2%	R\$ 227.561,01	4,6%	R\$ 321.322,21	5,1%	R\$ 358.151,02	8,3%	R\$ 579.765,43	8,3%	R\$ 579.765,43	12,3%	R\$ 865.154,21	12,1%	R\$ 917.508,39	14,5%	R\$ 1.019.453,77

Rua Alemanha, nº 144, Imbiribeira, Recife, Estado de Pernambuco, CEP: 51180-010
Fones: (81) 3339-3413 ou 4991

CONSÓRCIO



EICOMNOR ENGENHARIA



GOINFRA			GOINFRA																		15/09/2025	
			DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																			
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																						
2 - GRUPO: C25.2																						
3 - EXTENSÃO TOTAL: 133,10 km																						
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - TRECHO (II) - GO-237: SUCURI / NOSSA SENHORA DO MUQUÊM (63,40 Km)																						
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240		
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 120.977,54	100	R\$ 120.977,54																	
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 483.910,13			100	R\$ 483.910,13															
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 241.955,06					100	R\$ 241.955,06													
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.496,94					100	R\$ 12.496,94													
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 483.910,13									100	R\$ 483.910,13									
6		Sondagens para OAE	R\$ 284.921,81						50	R\$ 142.460,91		50	R\$ 142.460,91									
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.496,95									100	R\$ 12.496,95									
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 725.865,20													100	R\$ 725.865,20					
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 56.236,26													100	R\$ 56.236,26					
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 120.977,54															100	R\$ 120.977,54			
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 31.242,37															100	R\$ 31.242,37			
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 241.955,06																100	R\$ 241.955,06		
13		Sondagens para OAE	R\$ 31.657,98																100	R\$ 31.657,98		
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.496,94																100	R\$ 12.496,94		
TOTAL			R\$ 2.861.099,93																			
TOTAL MENSAL				4,2%	R\$ 120.977,54	16,9%	R\$ 483.910,13	8,9%	R\$ 254.452,01	5,0%	R\$ 142.460,91	22,3%	R\$ 638.867,99	0,0%	R\$ 0,00	27,3%	R\$ 782.101,46	5,3%	R\$ 152.219,90	10,0%	R\$ 286.109,99	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,2%	R\$ 120.977,54	21,1%	R\$ 604.887,67	30,0%	R\$ 859.339,68	35,0%	R\$ 1.001.800,59	57,3%	R\$ 1.640.668,57	57,3%	R\$ 1.640.668,57	84,7%	R\$ 2.422.770,03	90,0%	R\$ 2.574.989,93	100,0%	R\$ 2.861.099,92	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				18,8%	R\$ 1.140.431,30	25,7%	R\$ 1.624.341,43	29,3%	R\$ 1.878.793,45	31,3%	R\$ 2.021.254,35	40,4%	R\$ 2.660.122,34	40,4%	R\$ 2.660.122,34	51,6%	R\$ 3.442.223,79	63,8%	R\$ 3.594.443,70	57,8%	R\$ 3.880.553,69	

Rua Alemanha, nº 144, Imbiribeira, Recife, Estado de Pernambuco, CEP: 51180-010
Fones: (81) 3339-3413 ou 4991

CONSÓRCIO



EICOMNOR ENGENHARIA



GOINFRA		GOINFRA																15/09/2025			
GOINFRA		DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
GOINFRA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																			
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																					
2 - GRUPO: C25.2																					
3 - EXTENSÃO TOTAL: 133,10 km																					
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - TRECHO (III) - GO -237: ENTR. GO-517 / SUCURU - (38,40 Km)																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]		
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 76.973,27	100	R\$ 76.973,27																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 307.893,04			100	R\$ 307.893,04														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 153.946,52					100	R\$ 153.946,52												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.908,86					100	R\$ 3.908,86												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 307.893,04									100	R\$ 307.893,04								
6		Sondagens para OAE	R\$ 101.190,14					50	R\$ 50.595,07	50	R\$ 50.595,07										
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.908,86									100	R\$ 3.908,86								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 461.839,56												100	R\$ 461.839,56					
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 17.589,87												100	R\$ 17.589,87					
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 76.973,27														100	R\$ 76.973,27			
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 9.772,15														100	R\$ 9.772,15			
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 153.946,52																100	R\$ 153.946,52	
13		Sondagens para OAE	R\$ 11.243,35																100	R\$ 11.243,35	
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.908,86																100	R\$ 3.908,86	
TOTAL			R\$ 1.690.987,31																		
TOTAL MENSAL				4,6%	R\$ 76.973,27	18,2%	R\$ 307.893,04	9,3%	R\$ 157.855,38	3,0%	R\$ 50.595,07	21,4%	R\$ 362.396,97	0,0%	R\$ 0,00	28,4%	R\$ 479.429,44	5,1%	R\$ 86.745,41	10,0%	R\$ 169.098,73
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,6%	R\$ 76.973,27	22,8%	R\$ 384.866,31	32,1%	R\$ 542.721,68	35,1%	R\$ 593.316,75	56,5%	R\$ 955.713,73	56,5%	R\$ 955.713,73	84,9%	R\$ 1.435.143,16	90,0%	R\$ 1.521.888,57	100,0%	R\$ 1.690.987,31
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				66,0%	R\$ 3.957.526,95	70,4%	R\$ 4.265.420,00	72,6%	R\$ 4.423.275,38	73,4%	R\$ 4.473.870,45	78,5%	R\$ 4.836.267,43	78,5%	R\$ 4.836.267,43	85,4%	R\$ 5.315.696,86	86,6%	R\$ 5.402.442,27	89,0%	R\$ 5.571.541,00

Rua Alemanha, nº 144, Imbiribeira, Recife, Estado de Pernambuco, CEP: 51180-010
Fones: (81) 3339-3413 ou 4991

CONSÓRCIO



EICOMNOR ENGENHARIA



		GOINFRA																		15/09/2025	
		DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																			
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																					
2 - GRUPO: C25.2																					
3 - EXTENSÃO TOTAL: 133,10 km																					
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - TRECHO (IV) - GO-517: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS (8,60 Km)																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 23.994,64	100	R\$ 23.994,64																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 95.978,56			100	R\$ 95.978,56														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 47.989,28					100	R\$ 47.989,28												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 95.978,56									100	R\$ 95.978,56								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 143.967,84												100	R\$ 143.967,84					
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 23.994,64														100	R\$ 23.994,64			
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 47.989,28																100	R\$ 47.989,28	
TOTAL			R\$ 409.756,44																		
TOTAL MENSAL				5,9%	R\$ 20.487,82	23,4%	R\$ 81.951,29	11,7%	R\$ 40.975,64	0,0%	R\$ 0,00	23,4%	R\$ 81.951,29	0,0%	R\$ 0,00	35,1%	R\$ 122.926,93	5,9%	R\$ 20.487,82	11,7%	R\$ 40.975,64
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				5,9%	R\$ 20.487,82	29,3%	R\$ 102.439,11	41,0%	R\$ 143.414,75	41,0%	R\$ 143.414,75	64,4%	R\$ 225.366,04	64,4%	R\$ 225.366,04	99,9%	R\$ 348.292,97	105,4%	R\$ 368.780,79	117,1%	R\$ 409.756,43
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				83,4%	R\$ 5.592.028,82	94,8%	R\$ 5.673.980,11	95,2%	R\$ 5.714.955,75	95,2%	R\$ 5.714.955,75	96,4%	R\$ 5.796.907,04	96,4%	R\$ 5.796.907,04	98,1%	R\$ 5.919.833,97	98,4%	R\$ 5.940.321,79	99,0%	R\$ 5.981.297,45

Rua Alemanha, nº 144, Imbiribeira, Recife, Estado de Pernambuco, CEP: 51180-010
Fones: (81) 3339-3413 ou 4991



EICOMNOR ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS



EICOMNOR ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)			
DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
A - Administração Central	Variável - f (CD)	6,90%	10,00%
C - Despesas Financeiras	0,70% sobre (PV - Lucro)	1,03%	1,49%
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,10% sobre PV	0,10%	0,15%
E - Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,73%
	Sub-Total 1	8,53%	12,36%
LUCRO		% sobre PV	% sobre CD
F - Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,27%	12,00%
	Sub-Total 2	8,27%	12,00%
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
G - PIS	1,65% do PV	1,65%	2,39%
H - COFINS	7,6% do PV	7,60%	11,02%
I - ISSQN	5,00% do PV	5,00%	7,25%
	Sub-Total 3	14,25%	20,67%
Total BDI com Tributos		31,05%	45,03%
BDI (%)		45,03%	



EICOMNOR ENGENHARIA



DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS		
ENCARGOS SOCIAIS		%
Grupo A	INSS	20,00%
	SESI	1,50%
	SENAI	1,00%
	INCRA	0,20%
	SEBRAE	0,60%
	Salário educação	2,50%
	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
	FGTS	8,00%
	Subtotal Grupo A	36,80 %
Grupo B	Férias e 1/3 de férias	9,29%
	Auxílio Enfermidade	0,91%
	Auxílio Acidente	0,03%
	Licença Paternidade	0,06%
	13º Salário	9,18%
	Férias Sobre a Licença Maternidade	0,06%
	Faltas Justificadas	0,73%
	Subtotal Grupo B	20,26 %
Grupo C	Aviso Prévio Indenizado	2,52%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,05%
	Férias Indenizadas	2,94%
	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,85%
	Indenização Adicional	0,92%
	Subtotal Grupo C	10,28 %
Grupo D	Incidência do Grupo A sobre B	7,45%
	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,22%
	Subtotal Grupo D	7,67 %
Grupo E	Encargos complementares obrigatórios	10,63%
	Subtotal Grupo E	10,63 %
TOTAL		85,64 %