

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 057/2026 – GOINFRA

PROCESSO Nº 202600005008014

PROPOSTA DE PREÇOS

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE TRECHO
DO GRUPO C26.4, SENDO:

GO-336: ENTR. **GO-164** ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

TOTALIZANDO 69,30 KM.



EXPERIÊNCIA
COMPROVADA



SOLUÇÕES
INTEGRADAS



COMPROMISSO
COM A QUALIDADE



SUSTENTABILIDADE
E EFICIÊNCIA



Rua Três Pontas, nº 1422, 2º andar,
Bairro Carlos Prates
CEP 30710-560 – Belo Horizonte/MG



CNPJ: 05.065.971/0001-33

SUMÁRIO

1 – CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO	002
2 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	005
3 – COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS	007
4 – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS	012
5 – CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO	106
6 – TERMO DE ENCERRAMENTO	108

1 – CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: Concorrência Eletrônica nº 057/2026

Processo nº 202600005008014

Objeto: Elaboração de Projeto de Construção de trecho do Grupo C26.4, sendo: GO-336: Entr. GO-164 até Divisa com MT (Nova Crixás), totalizando 69,30 km.

Prezados Senhores,

A empresa **SANEHATEM CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 05.065.971/0001-33, com sede na Rua Três Pontas, nº 1422, 2º andar, Bairro Carlos Prates, Belo Horizonte/MG, CEP 30710-560, por seu representante legal abaixo assinado, vem, respeitosamente, apresentar sua Proposta de Preço para a execução dos serviços objeto da presente licitação.

O valor global proposto para a execução dos serviços é de **R\$ 2.278.208,64 (dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, duzentos e oito reais e sessenta e quatro centavos)**, conforme detalhado na Planilha Orçamentária integrante desta proposta.

Declaramos que, no valor apresentado, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução dos serviços, tais como: tributos, encargos sociais e trabalhistas, despesas administrativas, mobilização e desmobilização de equipe, custos com deslocamentos, ensaios, levantamentos, estudos técnicos, utilização de equipamentos, bem como quaisquer outros custos que possam influenciar direta ou indiretamente na execução do objeto, não cabendo, em hipótese alguma, pleito de reajuste por omissões desta proposta.

Declaramos, ainda, que os serviços serão executados em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Edital, no Termo de Referência e nas normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas emanadas pela GOINFRA, DNIT e ABNT, assumindo total responsabilidade pela qualidade e pela perfeita execução dos trabalhos.

Informamos que o prazo de validade da presente proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Caso sejamos declarados vencedores do certame, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo estipulado e a iniciar os serviços conforme as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Declaramos, por fim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e que concordamos integralmente com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Belo Horizonte, 28 de maio de 2026

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br NILO OTAVIO LAGE BOTELHO JUNIOR
Data: 27/05/2026 17:14:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nilo Otávio Lage Botelho Júnior
Representante Legal / Diretor Técnico
CREA-MG: 69.438/D
RG nº 6.863.854 SSP/MG
CPF/MF nº 000.072.436-00

2 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Orçamento Sintético

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928-1/2026 Data Orçamento : 13/03/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 69,30 Km

Data Base : 01/12/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETOS ESPECIALIZADOS					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	17,61	m	40,000	692,51	27.700,53
PRODUTO 23A-OAE	PLANO DE EXECUÇÃO - OAE - INFERIOR A 50M	17,61	m	40,000	260,56	10.422,27

Total do Grupo : 38.122,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETOS DE ENGENHARIA					
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	17,61	Km	69,300	31.192,14	2.161.614,96

Total do Grupo : 2.161.614,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SONDAGEM					
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	17,61	m	60,000	429,71	25.782,39
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	17,61	m	36,000	687,52	24.750,84
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA	17,61	m	10,000	578,05	5.780,50
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	17,61	m	10,000	714,77	7.147,74
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	17,61	m	10,000	866,63	8.666,34
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM - KM RODADO	17,61	tkm	1.462,400	0,84	1.221,17
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	17,61	un	2,000	2.560,95	5.121,90

Total do Grupo : 78.470,88

Total do Orçamento : 2.278.208,64

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928-1/2026 Data Orçamento : 28/05/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 69,30 Km

Data Base : 01/12/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	1,6734	38.122,81	550,11
PROJETOS DE ENGENHARIA	94,8822	2.161.614,96	31192,14
SONDAGEM	3,4444	78.470,88	1132,34
Total geral	100,0000	2.278.208,64	32.874,58

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Nilo Otávio Lage Botelho Júnior
Representante Legal / Diretor Técnico
CREA-MG: 69.438/D
RG nº 6.863.854 SSP/MG
CPF/MF nº 000.072.436-00

3 – COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DO BDI

DISCRIMINAÇÃO	SIGLA	TAXA (%)	INCIDÊNCIA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	2,50%	CD
LUCRO BRUTO	L	6,00%	CD
DESPESAS FINANCEIRA	DF	0,95%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO	SGR	0,65%	CD
TRIBUTOS	I	6,15%	PV
ISS	ISS	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	PV
CPRB	INSS		PV
FORMULA DO BDI	BDI =	$\frac{((1+(AC+SGR)) \times (1+SF) \times (1+L))}{(1-(I+CPRB))} - 1$	
BDI (NUMERADOR)		110,38%	
BDI (DENOMINADOR)		93,85%	
TAXA TOTAL DO BDI		17,6118%	

Nilo Otávio Lage Botelho Júnior
Representante Legal / Diretor Técnico
CREA-MG: 69.438/D
RG nº 6.863.854 SSP/MG
CPF/MF nº 000.072.436-00

PLANILHA DE ENCARGOS		
A.1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	20,00%
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS)	8,00%
A.3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A.4	SENAC	1,00%
A.5	SESC	1,50%
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%
A.8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	2,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	35,80%
B.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,00%
B.2	FALTAS LEGAIS	0,68%
B.3	LICENÇA-PATERNIDADE	0,03%
B.4	13º SALÁRIO	8,33%
B.5	FÉRIAS	8,33%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	18,37%
C.1	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,59%
C.2	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA 40% SOBRE $[A2+(A2XB)]$	3,79%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	4,38%
D.1	1/3 FÉRIAS	2,78%
D.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,90%
D.3	AVISO PRÉVIO PROPORCIONAL	0,83%
D	TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	4,51%
E.1	FGTS REINCIDENTE SOBRE D	0,36%
E.2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,58%
E	TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	6,94%
Total Encargos		70,00%

PLANILHA DE ENCARGOS		
A.1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	20,00%
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS)	8,00%
A.3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A.4	SENAC	1,00%
A.5	SESC	1,50%
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%
A.8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	2,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	35,80%
B.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,00%
B.2	FALTAS LEGAIS	0,68%
B.3	LICENÇA-PATERNIDADE	0,07%
B.4	13º SALÁRIO	8,33%
B.5	FÉRIAS	10,42%
B.6	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,07%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	20,57%
C.1	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86%
C.2	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA 40% SOBRE $[A2+(A2XB)]$	3,86%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	4,72%
D.1	1/3 FÉRIAS	2,78%
D.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,50%
D.3	AVISO PRÉVIO PROPORCIONAL	0,83%
D	TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	8,11%
E.1	FGTS REINCIDENTE SOBRE D	0,65%
E.2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,36%
E	TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	8,01%
Total Encargos		77,21%

PLANILHA DE ENCARGOS		
A.1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	20,00%
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS)	
A.3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	
A.4	SENAC	
A.5	SESC	
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	
A.8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%
B.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	
B.2	FALTAS LEGAIS	
B.3	LICENÇA-PATERNIDADE	
B.4	13º SALÁRIO	
B.5	FÉRIAS	
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	0,00%
C.1	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	
C.2	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA 40% SOBRE $[A2+(A2XB)]$	
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	0,00%
D.1	1/3 FÉRIAS	
D.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	
D.3	AVISO PRÉVIO PROPORCIONAL	
D	TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	0,00%
E.1	FGTS REINCIDENTE SOBRE D	
E.2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	
E	TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	0,00%
Total Encargos		20,00%

4 – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: 45833 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - 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	224,75	0,8240000	185,19
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	319,04	0,8240000	262,89
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	899,00	0,8240000	740,78
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1203,19	0,8240000	991,43
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	8590,11	0,8240000	7078,25
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1504,97	0,8240000	1240,10
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	503,75	0,5108800	257,36
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6727,92	0,5108800	3437,16
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	863,05	0,8240000	711,15
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4780,46	0,5108800	2442,24
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	608,90	0,8240000	501,73
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3253,80	0,8240000	2681,13
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	478,56	0,8240000	394,33
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	812,54	0,8240000	669,54
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	175,27	0,8240000	144,42
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	205,88	0,8240000	169,64



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2215,48	0,8240000	1825,56
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	765,29	0,8240000	630,60
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1473,04	0,5108800	752,55
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	397,79	0,8240000	327,78
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1060,30	0,8240000	873,69
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	247,26	0,8240000	203,74
(G)Total:				26521,26	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								26521,26	
BDI: 17,6118								4670,87	
Preço unitário total:								31192,14	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPROD .23B	m	99,45	1,0000000	99,45
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPROD .23D	m	218,79	1,0000000	218,79
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPROD .23A	m	31,90	1,0000000	31,90
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD .23C	m	238,68	1,0000000	238,68
(G)Total:					588,81



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									588,81
BDI: 17,6118									103,70
Preço unitário total:									692,51

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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:	365,36
BDI: 17,6118	64,35
Preço unitário total:	429,71

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(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:					584,57
BDI: 17,6118					102,95
Preço unitário total:					687,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: m

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

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

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

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

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado:									491,49
BDI: 17,6118									86,56
Preço unitário total:									578,05

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª 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:	607,74
BDI: 17,6118	107,03
Preço unitário total:	714,77

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª 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
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(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:					736,86
BDI: 17,6118					129,77
Preço unitário total:					866,63

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO
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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado:									0,71
BDI: 17,6118									0,13
Preço unitário total:									0,84

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado:									2.177,46
BDI: 17,6118									383,49
Preço unitário total:									2.560,95

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD.01A-B	Km	502,27	1,0000000	502,27
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPROD.01A-A	Km	8087,84	1,0000000	8087,84
(G)Total:					8590,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8590,11	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								8590,11	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

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

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

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

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

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPROD .02D	Km	85,62	1,0000000	85,62
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPROD .02B	Km	256,86	1,0000000	256,86
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPROD .02A	Km	256,86	1,0000000	256,86
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .02C	Km	214,05	1,0000000	214,05
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPROD .02E	Km	85,62	1,0000000	85,62

(G)Total: 899,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								899,00
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								899,00

Setor : PJ-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPROD .03A	Km	159,52	1,0000000	159,52
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPROD .03C	Km	15,95	1,0000000	15,95
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD .03B	Km	7,98	1,0000000	7,98
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPROD .03D	Km	63,81	1,0000000	63,81



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Total: 247,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								247,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								247,26

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPROD.04B	Km	175,27	1,0000000	175,27
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD.04A	Km	328,48	1,0000000	328,48
(G)Total:					503,75

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								503,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								503,75

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPROD .05D	Km	319,04	1,0000000	319,04
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPROD .05E	Km	385,57	1,0000000	385,57
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD .05A	Km	245,87	1,0000000	245,87
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPROD .05B	Km	3670,46	1,0000000	3670,46
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD .05C	Km	159,52	1,0000000	159,52
(G)Total:					4780,46

(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):								4780,46
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4780,46

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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	SUBPROD .06B	Km	1281,64	1,0000000	1281,64
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPROD .06D	Km	63,81	1,0000000	63,81
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPROD .06A	Km	63,81	1,0000000	63,81
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPROD .06C	Km	95,71	1,0000000	95,71
(G)Total:					1504,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1504,97
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1504,97

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD .07B	Km	156,53	1,0000000	156,53
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPROD .07G	Km	19,57	1,0000000	19,57



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD .07E	Km	117,40	1,0000000	117,40
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPROD .07F	Km	139,09	1,0000000	139,09
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPROD .07C	Km	78,27	1,0000000	78,27
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPROD .07D	Km	78,27	1,0000000	78,27
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPROD .07A	Km	195,66	1,0000000	195,66
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPROD .07H	Km	78,27	1,0000000	78,27

(G)Total: 863,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								863,05
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								863,05

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	SUBPROD .08D	Km	198,90	1,0000000	198,90
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPROD .08C	Km	95,71	1,0000000	95,71
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD .08B	Km	382,85	1,0000000	382,85
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD .08A	Km	382,85	1,0000000	382,85
(G)Total:					1060,30



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1060,30
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1060,30

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD.09D	Km	638,08	1,0000000	638,08
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPROD.09A	Km	347,56	1,0000000	347,56
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD.09C	Km	51,25	1,0000000	51,25
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.09B	Km	102,50	1,0000000	102,50
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD.09E	Km	63,81	1,0000000	63,81
(G)Total:					1203,19

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1203,19
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1203,19

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 -
DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD .10F	Km	3022,72	1,0000000	3022,72
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD .10G	Km	159,52	1,0000000	159,52
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD .10E	Km	321,57	1,0000000	321,57
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD .10B	Km	1152,69	1,0000000	1152,69
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD .10C	Km	890,80	1,0000000	890,80
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD .10A	Km	798,02	1,0000000	798,02
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPROD .10D	Km	382,60	1,0000000	382,60
(G)Total:					6727,92

(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):									6727,92
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									6727,92

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 -
DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(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)	SUBPROD .11A	Km	478,56	1,0000000	478,56
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPROD .11B	Km	596,69	1,0000000	596,69
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD .11C	Km	397,79	1,0000000	397,79
(G)Total:					1473,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1473,04	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1473,04	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD .12A	Km	434,93	1,0000000	434,93
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPROD .12B	Km	275,41	1,0000000	275,41
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD .12E	Km	314,78	1,0000000	314,78
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPROD .12F	Km	198,90	1,0000000	198,90
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD .12D	Km	440,65	1,0000000	440,65
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD .12C	Km	550,82	1,0000000	550,82

(G)Total: 2215,48

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2215,48
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2215,48

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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							0,00

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPROD .13C	Km	63,81	1,0000000	63,81
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPROD .13B	Km	127,62	1,0000000	127,62
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPROD .13E	Km	397,79	1,0000000	397,79



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD .13D	Km	63,81	1,0000000	63,81
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPROD .13F	Km	95,71	1,0000000	95,71
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD .13A	Km	63,81	1,0000000	63,81
(G)Total:				812,54	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								812,54	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								812,54	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD .14A	Km	63,81	1,0000000	63,81
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPROD .14B	Km	286,73	1,0000000	286,73
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPROD .14D	Km	159,52	1,0000000	159,52
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD .14C	Km	255,23	1,0000000	255,23
(G)Total:					765,29



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									765,29
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									765,29

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	SUBPROD .15B	Km	319,04	1,0000000	319,04
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD .15A	Km	159,52	1,0000000	159,52
(G)Total:					478,56

(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):									478,56
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									478,56

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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)	SUBPROD .16H	Km	325,66	1,0000000	325,66
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD .16A	Km	595,51	1,0000000	595,51
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD .16C	Km	707,13	1,0000000	707,13
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD .16G	Km	128,43	1,0000000	128,43
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPROD .16D	Km	214,05	1,0000000	214,05
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD .16F	Km	249,32	1,0000000	249,32
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16B	Km	342,48	1,0000000	342,48
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD .16E	Km	95,71	1,0000000	95,71
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16I	Km	214,05	1,0000000	214,05
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD .16J	Km	381,47	1,0000000	381,47
(G)Total:					3253,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3253,80
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3253,80

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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	SUBPROD .17A	Km	32,11	1,0000000	32,11				
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD .17C	Km	32,11	1,0000000	32,11				
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD .17B	Km	32,11	1,0000000	32,11				
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD .17D	Km	128,43	1,0000000	128,43				
(G)Total:						224,75			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								224,75	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								224,75	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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)	SUBPROD .18A	Km	205,88	1,0000000	205,88
(G)Total:					205,88

(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):	205,88
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	205,88

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	SUBPROD .19A	Km	175,27	1,0000000	175,27
(G)Total:					175,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	175,27
BDI: %	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Preço unitário total:	175,27
------------------------------	---------------

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPROD .20A	Km	608,90	1,0000000	608,90
(G)Total:					608,90

(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):								608,90
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								608,90

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPROD .21A	Km	319,04	1,0000000	319,04
(G)Total:					319,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	319,04
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	319,04

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPROD .22A	Km	397,79	1,0000000	397,79
(G)Total:					397,79

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	397,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	397,79

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164
ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: PRODUTO 23A-OAE PLANO DE EXECUÇÃO - OAE - INFERIOR A 50M
Observações: - DIMENSIONAMENTO PARA PROJETOS COM EXTENSÃO ABAIXO DE 5 KM - PROCESSO SEI Nº 202600036000589 - DESPACHO Nº 94/2026/GOINFRA/DPJ (SEI nº 84867716)
Fator de Ajuste do Extensão da Ponte (k6) - Inferior a 50m = 0,90, aplicável ao produto: Plano de Execução de Obra de Arte Especial (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
(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
ANÁLISE INTEGRAL DOS ESTUDOS E DO PROJETO EXECUTIVO	SUBPROD .23A-OAE	m	32,11	0,9000000	28,90
CONSOLIDAÇÃO DO RELATÓRIO DO PLANO DE EXECUÇÃO	SUBPROD .23F-OAE	m	53,51	0,9000000	48,16
CONTROLE TECNOLÓGICO E QUALIDADE	SUBPROD .23E-OAE	m	21,40	0,9000000	19,26
DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS FASES DE EXECUÇÃO DAS PEÇAS, INSTALAÇÃO DE VIGAS E FUNDAÇÃO	SUBPROD .23C-OAE	m	53,51	0,9000000	48,16
PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO DAS VIAS DE DESVIOS E ACESSOS NECESSÁRIOS	SUBPROD .23B-OAE	m	64,21	0,9000000	57,79
PLANEJAMENTO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CANTEIRO DE OBRAS E DEFINIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	SUBPROD .23D-OAE	m	21,40	0,9000000	19,26
(G)Total:					221,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	221,54
--	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

BDI: 17,6118	39,02
Preço unitário total:	260,56

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	98,35	167,19	70,00	480,0000000	80251,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00	960,0000000	117398,40
(B)Total:					197649,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						197649,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7905,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,9000000	181,85
(F)Total:					181,85

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							8087,84
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							8087,84

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	15,39	26,16	70,00	480,0000000	12556,80
(B)Total:						12556,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12556,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					502,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								502,27
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								502,27

Setor : PJ-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	111,49	133,78	20,00	48,0000000	6421,44
(B)Total:						6421,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6421,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					256,86

(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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									256,86
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									256,86

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)
Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	111,49	133,78	20,00	48,00000000	6421,44
(B)Total:						6421,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6421,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						256,86

(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):									256,86
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									256,86

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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	111,49	133,78	20,00	40,0000000	5351,20			
(B)Total:							5351,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5351,20			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						214,05			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								214,05	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								214,05	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	111,49	133,78	20,00	16,0000000	2140,48	
(B)Total:						2140,48	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2140,48	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						85,62	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								85,62		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								85,62		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	16,00000000	2140,48			
(B)Total:						2140,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2140,48			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						85,62			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								85,62	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								85,62	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
(B)Total:						3988,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3988,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					159,52

(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):					159,52
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					159,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	2,0000000	199,40
(B)Total:						199,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					199,40
---	--	--	--	--	--------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,98

(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):								7,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7,98

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	4,0000000	398,80
(B)Total:						398,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						398,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,95
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								15,95

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 118928 Data orçamento: 13/03/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20
(B)Total:						1595,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1595,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						63,81

(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):								63,81
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								63,81

Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928 Data orçamento: 13/03/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	22,42	39,73	77,21	40,0000000	1589,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
(B)Total:						5577,20



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5577,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	223,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0072730	24,57
(F)Total:					105,39

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	328,48
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	328,48

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	16,0000000	393,76
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
(B)Total:						4381,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4381,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	175,27

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									175,27
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									175,27

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,30	20,02	77,21	40,0000000	800,80
SERVENTE	20245	7,38	13,07	77,21	80,0000000	1045,60
(B)Total:						1846,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1846,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					73,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.735,77	0,0066667	24,91
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	299,94	0,4000000	119,98
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	384,46	0,0066667	2,56
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0072730	24,57
(F)Total:					172,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									245,87
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									245,87

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,30	20,02	77,21	1.120,0000000	22422,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,60	40,04	77,21	280,0000000	11211,20
SERVENTE	20245	7,38	13,07	77,21	1.120,0000000	14638,40
(B)Total:						48272,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						48272,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1930,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.735,77	0,0466667	174,34
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.847,63	0,1527273	893,09
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	384,46	0,0466667	17,94
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.850,48	0,0509091	654,21
				(F)Total:	1739,58

(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):								3670,46
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3670,46

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
(B)Total:					3988,00	

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3988,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	159,52

(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):	159,52
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	159,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00
						(B)Total: 7976,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7976,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	319,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	319,04
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	319,04



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	56,0000000	5583,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	56,0000000	4056,08
(B)Total:						9639,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9639,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						385,57

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								385,57
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								385,57

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20
(B)Total:						1595,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1595,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,81

(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):	63,81
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	63,81

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	32,0000000	2317,76
FISCAL DE CAMPO	20225	12,15	21,53	77,21	576,0000000	12401,28
(B)Total:						14719,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14719,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	588,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0232730	78,62
(F)Total:					692,88

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Total: 0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1281,64
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1281,64

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.06C TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	24,0000000	2392,80
(B)Total:						2392,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2392,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						95,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								95,71
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								95,71

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20
(B)Total:						1595,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1595,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						63,81

(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):						63,81
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						63,81

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00	40,0000000	4891,60
(B)Total:						4891,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4891,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						195,66

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								195,66	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								195,66	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00		32,0000000	3913,28		
(B)Total:						3913,28			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3913,28			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						156,53			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								156,53	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								156,53	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00	16,0000000	1956,64			
(B)Total:							1956,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1956,64			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,27			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								78,27	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								78,27	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00		16,0000000	1956,64
(B)Total:							1956,64
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1956,64	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,27	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								78,27		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								78,27		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00	24,0000000	2934,96			
(B)Total:						2934,96			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2934,96				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					117,40				
(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):							117,40		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							117,40		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 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	85,23	144,89	70,00	24,0000000	3477,36
(B)Total:						3477,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3477,36
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						139,09

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								139,09
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								139,09

Setor : PJ-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00	4,0000000	489,16
(B)Total:						489,16

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	489,16
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,57

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	19,57

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,94	122,29	70,00	16,0000000	1956,64
(B)Total:						1956,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1956,64
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	78,27
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	78,27



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	96,0000000	9571,20			
(B)Total:						9571,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9571,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					382,85				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							382,85		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							382,85		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	96,0000000	9571,20	
(B)Total:						9571,20	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9571,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	382,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	382,85
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	382,85

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	24,0000000	2392,80
(B)Total:						2392,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2392,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	95,71
---	-------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	95,71

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	40,0000000	984,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
(B)Total:					4972,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4972,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						198,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								198,90
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								198,90

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	16,00	27,20	70,00	200,0000000	5440,00
(B)Total:						5440,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5440,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					217,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0145460	49,14
(F)Total:					129,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					347,56
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					347,56

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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 / TOPOGRAFO	20223	18,08	32,03	77,21	80,0000000	2562,40
(B)Total:						2562,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2562,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					102,50

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									102,50
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									102,50

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	18,08	32,03	77,21	40,0000000	1281,20
(B)Total:						1281,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1281,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									51,25
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									51,25

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	160,0000000	15952,00
(B)Total:						15952,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15952,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						638,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								638,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								638,08

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20
(B)Total:						1595,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1595,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						63,81

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								63,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								63,81	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	7,30	12,93	77,21	288,0000000	3723,84	
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	18,08	32,03	77,21	72,0000000	2306,16	
SERVENTE	20245	7,38	13,07	77,21	144,0000000	1882,08	
(B)Total:						7912,08	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7912,08		
(D) Produção da Equipe					25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					316,48		

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.735,77	0,0120000	44,83
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.628,94	0,0130909	387,87
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	384,46	0,0120000	4,61
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0130910	44,22
(F)Total:					481,54

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								798,02	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								798,02	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Descrição	: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho	: ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 69,300 Km

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,30	12,93	77,21	416,0000000	5378,88
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	18,08	32,03	77,21	104,0000000	3331,12
SERVENTE	20245	7,38	13,07	77,21	208,0000000	2718,56
(B)Total:					11428,56	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11428,56
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						457,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.735,77	0,0173333	64,75
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.628,94	0,0189091	560,26
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	384,46	0,0173333	6,66
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0189090	63,88
(F)Total:					695,55

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1152,69
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1152,69

Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data orçamento: 13/03/2026
Orçamento	: 118928	
Descrição	: CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)	
Trecho	: ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 69,300 Km	

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

Unidade: Km

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	7,30	12,93	77,21	352,0000000	4551,36
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	18,08	32,03	77,21	22,0000000	704,66
SERVENTE	20245	7,38	13,07	77,21	176,0000000	2300,32
(B)Total:						7556,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7556,34
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	302,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.735,77	0,0146667	54,79
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.628,94	0,0160000	474,06
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	384,46	0,0146667	5,64
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0160000	54,05
(F)Total:					588,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	890,80
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	890,80

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	7,30	12,93	77,21	32,0000000	413,76
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,30	20,02	77,21	32,0000000	640,64
SERVENTE	20245	7,38	13,07	77,21	64,0000000	836,48
(B)Total:						1890,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1890,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.735,77	0,0053333	19,92



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	328,79	0,0800000	26,30
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.984,94	0,0058182	133,73
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	482,51	0,0800000	38,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	384,46	0,0053333	2,05
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.463,88	0,0058182	66,70
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0058180	19,65
(F)Total:				306,96	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				382,60	
BDI: %				0,00	
Preço unitário total:				382,60	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	7,30	12,93	77,21	64,0000000	827,52
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	18,08	32,03	77,21	32,0000000	1024,96
SERVENTE	20245	7,38	13,07	77,21	64,0000000	836,48
(B)Total:						2688,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				2688,96	
(D) Produção da Equipe				25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				107,56	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.735,77	0,0053333	19,92
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.628,94	0,0058182	172,39
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	384,46	0,0053333	2,05
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0058180	19,65
(F)Total:				214,02	

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									321,57
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									321,57

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	7,30	12,93	77,21	1.920,0000000	24825,60
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	18,08	32,03	77,21	960,0000000	30748,80
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,60	40,04	77,21	240,0000000	9609,60
(B)Total:						65184,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						65184,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2607,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.826,70	0,0436364	254,26
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.691,93	0,0436364	161,10
(F)Total:					415,36

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3022,72
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									3022,72

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00		40,00000000	3988,00		
(B)Total:							3988,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3988,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							159,52		
(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):							159,52		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							159,52		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	120,0000000	11964,00	
(B)Total:							11964,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11964,00	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						478,56	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
									(F)Total:	0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
									(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								478,56		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								478,56		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	120,0000000	2953,20			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	120,0000000	11964,00			
(B)Total:							14917,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14917,20			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						596,69			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								596,69	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								596,69	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	80,0000000	1968,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00
(B)Total:					9944.80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9944,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						397,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						397,79
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						397,79

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	40,0000000	2897,20
(B)Total:					10873,20	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10873,20				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						434,93				
(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):							434,93			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							434,93			

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,00000000	3988,00			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	40,00000000	2897,20			
						(B)Total:	6885,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6885,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					275,41				
(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	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	275,41
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	275,41

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	80,0000000	5794,40
(B)Total:					13770,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13770,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	550,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	550,82
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	550,82

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	64,0000000	6380,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	64,0000000	4635,52
(B)Total:						11016,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11016,32
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					440,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					440,65
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					440,65

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	40,0000000	984,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	40,0000000	2897,20
(B)Total:						7869,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7869,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					314,78

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								314,78
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								314,78

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	40,00000000	984,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,00000000	3988,00
(B)Total:						4972,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4972,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					198,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								198,90
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								198,90

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Extensão : 69,300 Km

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20			
(B)Total:							1595,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1595,20			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						63,81			
(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):								63,81	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								63,81	

Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	32,0000000	3190,40	
(B)Total:						3190,40	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3190,40	
(D) Produção da Equipe						25,0000	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										127,62
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	0,00	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								127,62		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								127,62		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20			
(B)Total:						1595,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1595,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					63,81				
(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):							63,81		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							63,81		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS
EXISTENTES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20
(B)Total:						1595,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1595,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					63,81

(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):					63,81
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					63,81

Setor : PJ-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	80,0000000	1968,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Total: 9944,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9944,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	397,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	397,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	397,79

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	24,00000000	2392,80
(B)Total:						2392,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2392,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,71

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

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	95,71
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	95,71

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	16,0000000	1595,20
(B)Total:						1595,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1595,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						63,81

(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):	63,81
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	63,81

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	32,0000000	787,52
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	64,0000000	6380,80
(B)Total:						7168,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7168,32
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					286,73

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					286,73
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					286,73

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	64,0000000	6380,80
(B)Total:						6380,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6380,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					255,23

(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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									255,23
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									255,23

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES
Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
(B)Total:						3988,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3988,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						159,52

(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):									159,52
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									159,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
(B)Total:						3988,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3988,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						159,52

(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):								159,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								159,52

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00
(B)Total:						7976,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7976,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						319,04

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								319,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								319,04

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	104,0000000	13913,12
(B)Total:						13913,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13913,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						556,52

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,25
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0043640	14,74
(F)Total:					38,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								595,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								595,51

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

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	111,49	133,78	20,00	64,0000000	8561,92
(B)Total:						8561,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8561,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						342,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						342,48
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						342,48

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	120,0000000	16053,60
(B)Total:						16053,60

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16053,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	642,14

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0072730	24,57
(F)Total:					64,98

(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):	707,13
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	707,13

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	40,0000000	5351,20
(B)Total:						5351,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5351,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	214,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	214,05
--	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	214,05

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928 Data orçamento: 13/03/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 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	58,65	99,70	70,00	24,0000000	2392,80
(B)Total:						2392,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2392,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						95,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						95,71
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						95,71

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928 Data orçamento: 13/03/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

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

Unidade: Km

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	56,0000000	5583,20
(B)Total:						5583,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5583,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	223,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0029090	9,83
(F)Total:					25,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	249,32
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	249,32

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	24,0000000	3210,72
(B)Total:						3210,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3210,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	128,43

(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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									128,43
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									128,43

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	56,0000000	7491,68
(B)Total:						7491,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7491,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						299,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0029090	9,83
(F)Total:					25,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									325,66
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									325,66

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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	111,49	133,78	20,00	40,0000000	5351,20			
(B)Total:						5351,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5351,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					214,05				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							214,05		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							214,05		

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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 - PJ)	20209	111,49	133,78	20,00	64,0000000	8561,92	
(B)Total:						8561,92	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8561,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	342,48

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,25
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.378,13	0,0043640	14,74
(F)Total:					38,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	381,47
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	381,47

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	6,0000000	802,68
(B)Total:						802,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	802,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,11
BDI: %	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Preço unitário total:	32,11
------------------------------	--------------

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	6,0000000	802,68
(B)Total:						802,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						802,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						32,11
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						32,11

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	111,49	133,78	20,00	6,0000000	802,68
(B)Total:						802,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	802,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,11
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	32,11

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	111,49	133,78	20,00	24,0000000	3210,72
(B)Total:						3210,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3210,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	128,43

(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.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	128,43
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	128,43

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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	58,65	99,70	70,00	40,0000000	3988,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	16,0000000	1158,88
(B)Total:						5146,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5146,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205,88

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	205,88
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	205,88

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	16,00000000	393,76
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	40,00000000	3988,00

(B)Total: 4381,76

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4381,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	175,27

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	175,27
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	175,27

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

ENTR. GO-164

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	112,00000000	11166,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,61	72,43	70,00	56,00000000	4056,08

(B)Total: 15222,48

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15222,48
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	608,90

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

(F)Total: 0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								608,90	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								608,90	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00			
(B)Total:							7976,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7976,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						319,04			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								319,04	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								319,04	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	80,0000000	1968,80			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00			
(B)Total:							9944,80		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9944,80			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						397,79			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								397,79	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								397,79	

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	32,0000000	3190,40	
(B)Total:							3190,40
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3190,40
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	31,90
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	31,90

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 118928
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.23A-OAE ANÁLISE INTEGRAL DOS ESTUDOS E DO PROJETO EXECUTIVO
 Unidade: m
 Observações: ESTRUTURAL, GEOTÉCNICO, HIDRÓLOGICO, FUNDAÇÕES, DESVIOS. IDENTIFICAÇÕES DE CONDICIONANTES, AMBIENTAIS, LOGÍSTICOS, DE LICENCIAMENTO E PRAZOS CONTRATUAIS. CONFERÊNCIA DE COMPATIBILIDADE ENTRE DISCIPLINAS. OBSERVAÇÕES DE SOLUÇÕES EXECUTIVAS VIÁVEIS.

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	111,49	133,78	20,00	24,0000000	3210,72
(B)Total:						3210,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3210,72
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,11
BDI: %	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Preço unitário total:	32,11
------------------------------	--------------

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928 Data orçamento: 13/03/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	80,0000000	1968,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	80,0000000	7976,00
(B)Total:					9944,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9944,80
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						99,45

(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):						99,45
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						99,45

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928 Data orçamento: 13/03/2026
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.23B-OAE PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO DAS VIAS DE DESVIOS E ACESSOS NECESSÁRIOS

Unidade: m

Observações: DETALHAMENTO DA FASE DE EXECUÇÃO DO ENCABEÇAMENTO. TRATATIVAS COM OS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PAISAGISMO, PARA DETALHAMENTOS DA FASE DE EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(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	111,49	133,78	20,00	48,0000000	6421,44

(B)Total: 6421,44

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6421,44
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,21

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	64,21
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	64,21

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

Orçamento : 118928

Data orçamento: 13/03/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 69,300 Km

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

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

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70,00	192,0000000	4725,12
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	192,0000000	19142,40

(B)Total: 23867,52

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23867,52
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	238,68

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

(F)Total: 0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								238,68
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								238,68

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.23C-OAE DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS FASES DE EXECUÇÃO DAS PEÇAS, INSTALAÇÃO DE VIGAS E FUNDAÇÃO
Observações: INSTALAÇÃO DE VIGAS (LANÇAMENTO COM GUINDASTE ETC.) E DE FUNDAÇÃO, CONSIDERANDO ANÁLISE DE SOLO, ACESSIBILIDADE PARA EQUIPAMENTOS PESADOS, E CRONOGRAMA E IMPACTO DE CADA MÉTODO.

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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	111,49	133,78	20,00	40,0000000	5351,20
(B)Total:						5351,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5351,20
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						53,51

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								53,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								53,51

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)

Data orçamento: 13/03/2026



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

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

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,48	24,61	70.00	176,0000000	4331,36
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	99,70	70,00	176,0000000	17547,20
(B)Total:					21878,56	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21878,56
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						218,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						218,79
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						218,79

Setor : PJ-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.23D-OAE PLANEJAMENTO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DO
CANTEIRO DE OBRAS E DEFINIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	111,49	133,78	20,00	16,0000000	2140,48
(B)Total:					2140,48	

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2140,48
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,40

(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):	21,40
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	21,40

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164 ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.23E-OAE CONTROLE TECNOLÓGICO E QUALIDADE Unidade: m
Observações: DEFINIR ENSAIOS NECESSÁRIOS NA FASE DE EXECUÇÃO, ELABORANDO PLANO DE EXECUÇÃO DOS ENSAIOS NECESSÁRIOS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DE CADA ETAPA DA OBRA (ESPECIFICANDO AS QUANTIDADES E OS TIPOS DE ENSAIOS). ESTIMAR REAPLICAÇÕES DE TESTE EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE. PREVISÃO DE PLANO DE AÇÃO EM CASO DE DESLIZAMENTOS, CHEIAS, ACIDENTES.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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	111,49	133,78	20,00	16,00000000	2140,48
(B)Total:						2140,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2140,48
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,40

(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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21,40
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	21,40

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118928
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA GO-336: ENTR. GO-164
ATÉ DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Trecho : ENTR. GO-164/DIVISA COM MT (NOVA CRIXÁS)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T328 - DEZ/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 69,300 Km

Data orçamento: 13/03/2026

Serviço: SUBPROD.23F-OAE CONSOLIDAÇÃO DO RELATÓRIO DO PLANO DE EXECUÇÃO

Unidade: m

Observações: CONTÉM: PLANEJAMENTO DETALHADO DE CADA ETAPA DA OBRA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EPA, DIAGRAMAS DE EXECUÇÃO, MEDIDAS DE SEGURANÇA E CONTROLE DE QUALIDADE.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	111,49	133,78	20,00	40,0000000	5351,20
(B)Total:						5351,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5351,20
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						53,51

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						53,51
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						53,51

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

5 – CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

GO INFRA				GOINFRA																	
				DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																	
				CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
1- OBJETO: Projeto Rodoviário de Construção																					
2- GRUPO: Grupo C26.4																					
3- EXTENSÃO TOTAL: 69,30																					
4- TOTAL CONTRATO: R\$ 3.037.611,22																					
5- GO-336: Entr. GO-164 até Divisa com MT (Nova Crixás)																					
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\$ 108.080,75	100%	R\$ 108.080,75																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 432.322,99			100%	R\$ 432.322,99														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 216.161,50					100%	R\$ 216.161,50												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.812,28					100%	R\$ 3.812,28												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 432.322,99									100%	R\$ 432.322,99								
6		Sondagens para OAE	R\$ 70.623,79							50%	R\$ 35.311,90	50%	R\$ 35.311,90								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.812,28									100%	R\$ 3.812,28								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 648.484,49													100%	R\$ 648.484,49				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 17.155,26													100%	R\$ 17.155,26				
10	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	Projeto de Engenharia	R\$ 108.080,75															100%	R\$ 108.080,75		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 9.530,70															100%	R\$ 9.530,70		
12		Projeto de Engenharia	R\$ 216.161,50																	100%	R\$ 216.161,50
13	APROVAÇÃO	Sondagens para OAE	R\$ 7.847,09																	100%	R\$ 7.847,09
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.812,28																	100%	R\$ 3.812,28
TOTAL			R\$ 2.278.208,64																		
TOTAL MENSAL				4,7%	R\$ 108.080,75	19,0%	R\$ 432.322,99	9,7%	R\$ 219.973,78	1,5%	R\$ 35.311,90	20,7%	R\$ 471.447,17	0,0%	R\$ 0,00	29,2%	R\$ 665.639,75	5,2%	R\$ 117.611,45	10,0%	R\$ 227.820,86
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,7%	R\$ 108.080,75	23,7%	R\$ 540.403,74	33,4%	R\$ 760.377,52	34,9%	R\$ 795.689,41	55,6%	R\$ 1.267.136,58	55,6%	R\$ 1.267.136,58	84,8%	R\$ 1.932.776,33	90,0%	R\$ 2.050.387,78	100,0%	R\$ 2.278.208,64
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				4,7%	R\$ 108.080,75	23,7%	R\$ 540.403,74	33,4%	R\$ 760.377,52	34,9%	R\$ 795.689,41	55,6%	R\$ 1.267.136,58	55,6%	R\$ 1.267.136,58	84,8%	R\$ 1.932.776,33	90,0%	R\$ 2.050.387,78	100,0%	R\$ 2.278.208,64

6 – TERMO DE ENCERRAMENTO

6 – TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **SANEHATEM CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 05.065.971.0001/33, declara que o documento aqui apresentado como “**PROPOSTA DE PREÇOS**”, possui 109 páginas numeradas sequencialmente.

Belo Horizonte/MG, 28 de maio de 2026

Atenciosamente,



Nilo Otávio Lage Botelho Júnior
Representante Legal / Diretor Técnico

CREA-MG: 69.438/D
RG nº 6.863.854 SSP/MG
CPF/MF nº 000.072.436-00