



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

PROPOSTA PREÇO



KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.031.830/0001-44

Setembro de 2025

CARTA DE APRESENTAÇÃO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 048/2025

Prezados Senhores,

1. Estamos devidamente autorizados a representar e agir em nome da *KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA*, com sede à Rua Maria Quitéria, 30 – bairro Minaslândia, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 24.031.830/0001-44, e tendo visto e compreendido totalmente as informações fornecidas, conforme mês de referência nele constante é o seguinte.

OBJETO: Elaboração de Projetos de Duplicação dos trechos do Grupo D25.1, sendo a (I)GO-010: Entr. GO-415 / Leopoldo de Bulhões e (II) GO-010: Leopoldo de Bulhões / Vianópolis, com extensão total aproximada de 68,6 km

Esta proposta é feita com o entendimento que:

- O período de validade da proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da proposta;
- Valor Total da Proposta 4.280.092,00 (Quatro Milhões, Duzentos e Oitenta Mil e Noventa e Dois Reais)

Belo Horizonte 05 de setembro de 2025

BARBARA
WIARA TELES
DOS
REIS:115535716
73

Assinado de forma
digital por BARBARA
WIARA TELES DOS
REIS:11553571673
Dados: 2025.09.04
20:43:02 -03'00'



Carlos Roberto Teles Fernandes
ID CREA-MG 67.380/D
CPF: 752.336.066-15
Sócio e Responsável Técnico
Kalu Serviços de Engenharia – LTDA



Bárbara Wiara Teles dos Reis
ID CREA-MG 191.336/D
CPF: 115.535.716-73
Sócia e Responsável Técnica
Kalu Serviços de Engenharia – LTDA



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114939-1/2025

Data Orçamento : 03/06/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, CUBO D25.1

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

Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

Nat. : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 68,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	20,60	m	165,000	760,78	125.528,23
45879	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE	20,60	Km	40,200	57.017,32	2.292.096,25
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	20,60	m	280,000	433,54	121.389,95
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	20,60	m	168,000	693,63	116.530,30
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	20,60	m	46,670	592,66	27.659,59
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	20,60	m	46,670	732,48	34.184,89
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	20,60	m	46,670	888,53	41.467,46
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA	20,60	tkm	612,800	0,84	516,72
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	20,60	un	12,000	2.673,53	32.082,30

Total do Grupo : 2.791.455,69

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS					
45875	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	20,60	Km	28,400	52.416,77	1.488.636,31

Total do Grupo : 1.488.636,31

Total do Orçamento : 4.280.092,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçament o : 114939-1/2025 Data Orçamento : 03/06/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O

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

Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES

Nat. : Obra Rodoviária

Serviço

Subtrecho :

Extensão : 68,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES	65,2195%	2.791.455,69	40.691,77
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	34,7805%	1.488.636,31	21.700,24
Total geral	100,0000	4.280.092,00	62.392,01

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

BARBARA WIARA
TELES DOS
REIS:11553571673

Assinado de forma digital por
BARBARA WIARA TELES DOS
REIS:11553571673
Dados: 2025.09.04 20:43:15
-03'00'

DEMONSTRATIVO DO BDI - CONSULTORIA / SUPERVISÃO

BDI			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSULTORIA / SUPERVISÃO	INCIDÊNCIA
		(ISS=2,5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,50%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,00%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,40%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		0,86%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,30%	CD
RISCO(*)	R	0,56%	CD
TRIBUTOS	I	6,15%	PV
ISS	ISS	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
IMPOSTOS	COFINS	3,00%	PV
CPRB	INSS	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$	
BDI(NUMERADOR)		13,19%	
BDI(DENOMINADOR)		93,85%	
	BDI =	20,60%	
Observação:			
De acordo com os parâmetros definidos no Acórdão de nº 2622/2013 - TCU - e atentando para o percentual de ISSQN compatível com a legislação tributária do(s) município(s).			
O Código de Tributação do Município de Belo Horizonte - 0719-0/01-88 / 7.03 - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia. Alíquota: 2,50%			
Em consonância com a LEI Nº 8725 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2003, no subitem 7.19, PORTARIA SMFA Nº 074/2021 - lista de serviço.			



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	106,56	1,0000000	106,56
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	234,43	1,0000000	234,43
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	34,83	1,0000000	34,83
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	255,74	1,0000000	255,74
(G)Total:					631,56

(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):								631,56
BDI: 20,60%								129,22
Preço unitário total:								760,78

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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	213,94	1,0000000	213,94
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	1,0000000	418,06
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,0000000	152,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	855,85	1,0000000	855,85
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.248,88	1,0000000	1248,88
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	15.894,71	1,0000000	15894,71
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.309,64	1,0000000	2309,64
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	530,02	0,6200000	328,61
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	7.630,10	0,6200000	4730,66
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	829,52	1,0000000	829,52
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.660,08	0,6200000	2889,24
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.591,60	1,0000000	2591,60
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	890,59	1,0000000	890,59
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.150,08	1,0000000	3150,08
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.138,55	1,0000000	1138,55
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	189,76	1,0000000	189,76
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	222,33	1,0000000	222,33
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.370,21	1,0000000	2370,21
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	1.967,50	1,0000000	1967,50
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.413,17	1,0000000	1413,17
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.588,17	0,6200000	984,66
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	596,73	1,0000000	596,73
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.153,75	1,0000000	1153,75

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES				PRODUT O 003		Km		269,97		1,0000000		269,97	
										(G)Total:		47.332,99	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo		Custo Unit.	
										(H)Total:		0,00	
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		47.332,99	
										BDI: 20,60%		9684,33	
										Preço unitário total:		57.017,32	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
 ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45879 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	213,94	0,8240000	176,28
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	0,8240000	344,48
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	0,8240000	125,58
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	855,85	0,8240000	705,22
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.248,88	0,8240000	1029,07
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	15.894,71	0,8240000	13097,24
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.309,64	0,8240000	1903,14
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	530,02	0,8240000	436,73
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	7.630,10	0,8240000	6287,20
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	829,52	0,8240000	683,52
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.660,08	0,8240000	3839,90

LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.591,60	0,8240000	2135,47
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	890,59	0,8240000	733,84
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.150,08	0,8240000	2595,66
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.138,55	0,8240000	938,16
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	189,76	0,8240000	156,36
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	222,33	0,8240000	183,19
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.370,21	0,8240000	1953,05
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	1.967,50	0,8240000	1621,22
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.413,17	0,8240000	1164,45
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.588,17	0,8240000	1308,65
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	596,73	0,8240000	491,70
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.153,75	0,8240000	950,69
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45

(G)Total: 43.513,84

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	43.513,84
BDI: 20,60%	8902,93
Preço unitário total:	52.416,77

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: m

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

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(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:								359,90		
BDI: 20,60%								73,64		
Preço unitário total:								433,54		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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

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

Custo Adotado:								575,82	
BDI: 20,60%								117,81	
Preço unitário total:								693,63	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado:							492,00		
BDI: 20,60%							100,66		
Preço unitário total:							592,66		

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939 Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Adotado:								608,07		
BDI: 20,60%								124,41		
Preço unitário total:								732,48		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:									737,61
BDI: 20,60%									150,92
Preço unitário total:									888,53

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km

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

Unidade: tkm

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								0,70
BDI: 20,60%								0,14
Preço unitário total:								0,84

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: un

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

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

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

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

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

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Adotado:								2.219,43		
BDI: 20,60%								454,10		
Preço unitário total:								2.673,53		

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	Unidade: Km
---	-------------

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.01A-B	Km	620,88	1,0000000	620,88
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA	D.SUBPR OD.01A-A	Km	15.273,83	1,0000000	15273,83
(G)Total:					15.894,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	15.894,71
BDI: %	
Preço unitário total:	15.894,71

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	

Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	68,600 Km
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: D.PRODUTO 007 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃOUnidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	2.928,49	1,3000000	3807,03
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	1,0000000	174,19
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	310,86	1,0000000	310,86
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.118,41	1,0000000	1118,41
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	864,73	1,0000000	864,73
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	774,26	1,0000000	774,26
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.07B	Km	207,01	1,0000000	207,01
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	373,61	1,0000000	373,61
(G)Total:				7.630,10	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.630,10
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7.630,10

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	1,0000000	69,67
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	1,0000000	139,35
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL -	D.SUBPR OD.09E	Km	511,48	1,0000000	511,48
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09D	Km	139,35	1,0000000	139,35
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09F	Km	174,19	1,0000000	174,19
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09A	Km	104,51	1,0000000	104,51
(G)Total:					1.138,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.138,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.138,55

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939 Data orçamento: 03/06/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
 ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: D.PRODUTO 010 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	890,59
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	890,59

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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 - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.13	Km	596,73	1,0000000	596,73				
(G)Total:					596,73				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								596,73	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								596,73	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: D.SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA							Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
COORDENADOR GERAL	20202	93,60	173,75	85,64	600,00000000	104250,00	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	2.336,00000000	270321,92	
(B)Total:							374.571,92
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							374.571,92
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14.982,87
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un	202,06	1,44000000	290,96		
(F)Total:					290,96		
(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):									15.273,83
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									15.273,83

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	13,94	25,87	85,64	600,0000000	15522,00
(B)Total:						15.522,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15.522,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						620,88

(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):									620,88
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									620,88

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Unidade: Km

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Unidade: Km

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										2.612,88		
(D) Produção da Equipe										25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										104,51		
(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):											104,51	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											104,51	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
 ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: D.SUBPROD.09D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - DUPLICAÇÃO
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	32,0000000	3483,84			
(B)Total:						3.483,84			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.483,84			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						139,35			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								139,35	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								139,35	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.09E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	96,00000000	2335,68
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,00000000	10451,52
(B)Total:					12.787,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.787,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						511,48

(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):						511,48
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						511,48

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.09F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

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

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

Sector	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.10A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO											Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64		24,0000000		2612,88			
(B)Total:						2.612,88					
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
(C)Total:						0,00					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.612,88					
(D) Produção da Equipe						25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						104,51					
(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):	104,51
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	104,51

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.10B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	56,00000000	1362,48
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,00000000	12193,44
(B)Total:						13.555,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.555,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	542,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	542,23
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	542,23

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.10C PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	108,87	85,64		112,0000000	12193,44		
(B)Total:							12.193,44		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.193,44		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							487,73		
(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):							487,73		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							487,73		

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.10D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	108,87	85,64		64,0000000	6967,68
(B)Total:							6.967,68
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.967,68
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							278,70
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								278,70	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								278,70	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: D.SUBPROD.11 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	152,0000000	16548,24
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	76,0000000	5716,72
(B)Total:						22.264,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22.264,96
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						890,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							890,59	
BDI: %							0,00	
Preço unitário total:							890,59	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	

Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: D.SUBPROD.12 ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	96,00000000	10451,52
(B)Total:						10.451,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.451,52
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						418,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									418,06
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									418,06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939 Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: D.SUBPROD.13 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	112,00000000	2724,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,00000000	12193,44
(B)Total:						14.918,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.918,40
---	--	--	--	--	--	-----------

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO	SUBPRO D.02D	Km	81,51	1,0000000	81,51
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	244,53	1,0000000	244,53
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	244,53	1,0000000	244,53
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	203,77	1,0000000	203,77
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	81,51	1,0000000	81,51
(G)Total:					855,85

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									855,85
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									855,85

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES								Unidade: Km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	1,0000000	174,19				
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41				
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	8,70	1,0000000	8,70				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	69,67	1,0000000	69,67				
(G)Total:									269,97

(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):									269,97
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									269,97

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	

Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS										Unidade: Km	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:									0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0,00	
(D) Produção da Equipe										25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,00	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:									0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS			SUBPRO D.04B	Km	189,76		1,0000000		189,76		
LEVANTAMENTO EM CAMPO			SUBPRO D.04A	Km	340,26		1,0000000		340,26		
(G)Total:									530,02		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										530,02	
BDI: %										0,00	
Preço unitário total:										530,02	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS							Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS			SUBPRO D.05D	Km	348,38			1,0000000		348,38
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS			SUBPRO D.05E	Km	412,36			1,0000000		412,36
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS			SUBPRO D.05A	Km	242,55			1,0000000		242,55
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO			SUBPRO D.05B	Km	3.482,60			1,0000000		3482,60
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS			SUBPRO D.05C	Km	174,19			1,0000000		174,19
(G)Total:								4.660,08		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									4.660,08	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									4.660,08	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS							Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	148,12		1,0000000		148,12
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC	SUBPRO D.07G	Km	18,51		1,0000000		18,51
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	111,09		1,0000000		111,09
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO	SUBPRO D.07F	Km	144,47		1,0000000		144,47

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.153,75
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.153,75

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	696,76	1,0000000	696,76
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	336,25	1,0000000	336,25
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	48,73	1,0000000	48,73
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	97,47	1,0000000	97,47
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					1.248,88

(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):								1.248,88
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.248,88

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM										Unidade: Km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário			
(A)Total:						0,00					
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
(B)Total:						0,00					
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
(C)Total:						0,00					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00					
(D) Produção da Equipe						25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:						0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	522,57		1,0000000		522,57				
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	639,36		1,0000000		639,36				
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	426,24		1,0000000		426,24				
(G)Total:						1.588,17					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:						0,00					
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.588,17				
BDI: %							0,00				
Preço unitário total:							1.588,17				

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO							Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:								0,00			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO			SUBPRO D.12A	Km	468,73			1,0000000		468,73	
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO			SUBPRO D.12B	Km	294,54			1,0000000		294,54	
ELABORAÇÃO DE DESENHOS			SUBPRO D.12E	Km	333,47			1,0000000		333,47	
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO			SUBPRO D.12F	Km	213,12			1,0000000		213,12	
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS			SUBPRO D.12D	Km	471,27			1,0000000		471,27	
PRÉ-DIMENSIONAMENTO			SUBPRO D.12C	Km	589,08			1,0000000		589,08	
(G)Total:								2.370,21			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										2.370,21	
BDI: %										0,00	
Preço unitário total:										2.370,21	

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO										Unidade: Km	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:									0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,00		
(D) Produção da Equipe									25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,00		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:									0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO			SUBPRO D.15B	Km	348,38		1,0000000		348,38		
PESQUISA DE MERCADO			SUBPRO D.15A	Km	174,19		1,0000000		174,19		
(G)Total:									522,57		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.

(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	522,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	522,57

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	311,07	1,0000000	311,07
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	568,49	1,0000000	568,49
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	675,80	1,0000000	675,80
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	122,26	1,0000000	122,26
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	203,77	1,0000000	203,77
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	269,65	1,0000000	269,65
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	326,04	1,0000000	326,04
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	104,51	1,0000000	104,51
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	203,77	1,0000000	203,77
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	364,72	1,0000000	364,72
(G)Total:				3.150,08	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.150,08
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									3.150,08

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL								Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00	
(D) Produção da Equipe							25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00	

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO	SUBPRO D.17A	Km	30,56	1,0000000	30,56				
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPRO D.17C	Km	30,56	1,0000000	30,56				
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	30,56	1,0000000	30,56				
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO D.17D	Km	122,26	1,0000000	122,26				
(G)Total:									213,94

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									213,94
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									213,94

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	

Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km	222,33	1,00000000	222,33
(G)Total:					222,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					222,33
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					222,33

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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

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

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

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:								0,00				
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA			SUBPRO D.19A	Km	189,76			1,0000000		189,76		
(G)Total:								189,76				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											189,76	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											189,76	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: R.PRODUTO 003 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
								(F)Total:	0,00	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO			R.SUBPR OD.03A	Km	108,87			1,0000000		108,87
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO			R.SUBPR OD.03B	Km	43,54			1,0000000		43,54
								(G)Total:	152,41	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								152,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								152,41		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025

Descrição

:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho

:

TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

Versão

:

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

Nat. serviço

:

Obra Rodoviária

Extensão

:

68,600 Km

Tabela de origem

:

290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: R.PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO										Unidade: Km	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
(C)Total:									0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,00		
(D) Produção da Equipe									40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,00		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:									0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO			R.SUBPR OD.06B	Km	1.914,56		1,0000000		1914,56		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO			R.SUBPR OD.06E	Km	108,87		1,0000000		108,87		
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO			R.SUBPR OD.06A	Km	43,54		1,0000000		43,54		
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO			R.SUBPR OD.06C	Km	90,26		1,0000000		90,26		
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO			R.SUBPR OD.06D	Km	152,41		1,0000000		152,41		
(G)Total:									2.309,64		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.309,64		
BDI: %									0,00		
Preço unitário total:									2.309,64		

Setor

:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento

:

114939

Data orçamento: 03/06/2025

Descrição

:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho

:

TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

Versão

:

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

Nat. serviço

:

Obra Rodoviária

Extensão

:

68,600 Km

Tabela de origem

:

290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: R.PRODUTO 008 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO							Unidade: Km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	

(A)Total:	0,00
-----------	------

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08F	Km	673,77	1,0000000	673,77
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08D	Km	823,75	1,0000000	823,75
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08G	Km	912,20	1,0000000	912,20
LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08E	Km	94,01	1,0000000	94,01
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08C	Km	87,87	1,0000000	87,87
(G)Total:					2.591,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.591,60
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2.591,60

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	40,0000000	4354,80
(B)Total:						4.354,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	40.0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											108,87	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário	
(F)Total:											0,00	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário	
(G)Total:											0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:											0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											108,87	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											108,87	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	16,00000000	1741,92			
(B)Total:							1.741,92		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						43,54			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,54	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								43,54	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						17.639,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						440,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO PARA FILMAGEM (ODÔMETRO DE PRECISÃO, GPS, CÂMERA DE VÍDEO DE ALTA RESOLUÇÃO, SISTEMA DE AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS: HD, NOTEBOOK E SOFTWARES DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO	M00002	MÊS	2.489,35	0,3750000	933,50
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,3750000	479,89
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0181818	60,19
(F)Total:					1.473,58

(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):								1.914,56	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								1.914,56	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	48,0000000	3610,56
(B)Total:						3.610,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.610,56
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						90,26

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									90,26
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									90,26

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6096,72
(B)Total:						6.096,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.096,72
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						152,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									152,41
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									152,41

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64		40,0000000	4354,80		
(B)Total:							4.354,80		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.354,80		
(D) Produção da Equipe							40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							108,87		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									108,87
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									108,87

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114939

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS

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

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 68,600 Km

Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 03/06/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	25,91	85,64		64,0000000	1658,24
(B)Total:							1.658,24
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.658,24
(D) Produção da Equipe							40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							41,45
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06			0,2000000	40,41

VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV			10201	MÊS	3.310,64			0,0018182	6,01			
(F)Total:								46,42				
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:								0,00				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:											0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											87,87	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											87,87	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64		320,0000000	6086,40		
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	25,91	85,64		320,0000000	8291,20		
(B)Total:							14.377,60		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							14.377,60		
(D) Produção da Equipe							40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							359,44		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un	202,06			2,0000000	404,12		
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64			0,0181818	60,19		
(F)Total:							464,31		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									823,75
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									823,75

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Data orçamento: 03/06/2025

Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

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

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 68,600 Km

Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	25,91	85,64	16,0000000	414,56
(B)Total:						414,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						414,56
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE MANUTENÇÃO)	M00001	MÊS	37.151,49	0,0018182	67,54
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0500000	10,10
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0018182	6,01
(F)Total:					83,65

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									94,01
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									94,01

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114939

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

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

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 68,600 Km

Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

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

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13064,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	120,0000000	13886,40
(B)Total:						26.950,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						26.950,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						673,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						673,77
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						673,77

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
 ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	64,0000000	6967,68
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	25,91	85,64	64,0000000	1658,24
(B)Total:						8.625,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.625,92
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						215,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.538,56	0,0018182	40,97
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0072727	24,07
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,6500000	131,33
FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	10214	MÊS	55.881,54	0,0072727	406,40
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.362,57	0,0072727	89,90
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	2.144,03	0,0018182	3,89
(F)Total:					696,56

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								912,20		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								912,20		

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64		88,0000000	9580,56
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64		48,0000000	3610,56
(B)Total:						13.191,12	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.191,12	
(D) Produção da Equipe						40,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						329,77	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								329,77	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								329,77	

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: R.SUBPROD.10E DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	48,0000000	5225,76
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	48,0000000	3610,56
(B)Total:						8.836,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.836,32
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						220,90

(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):						220,90
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						220,90

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: R.SUBPROD.10F DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3008,80
(B)Total:					11.718,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.718,40
---	--	--	--	--	--	-----------

(D) Produção da Equipe											40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											292,96
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										0,00	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										292,96	
BDI: %										0,00	
Preço unitário total:										292,96	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: R.SUBPROD.10G ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - Unidade: Km
RESTAURAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	108,87	85,64		80,0000000	8709,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	81,07	150,49	85,64		80,0000000	12039,20
(B)Total:						20.748,80	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							20.748,80
(D) Produção da Equipe							40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							518,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							518,72	
BDI: %							0,00	
Preço unitário total:							518,72	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: R.SUBPROD.10H ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	40,0000000	973,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6096,72
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	56,0000000	6480,32
(B)Total:						13.550,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.550,24
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	338,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	338,75
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	338,75

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: R.SUBPROD.10I ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	80,0000000	1946,40
engenheiro / Profissional Júnior	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8709,60
(B)Total:						10.656,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.656,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						266,40

(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):									266,40
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									266,40

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES			
Orçamento	:	114939			Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1			
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS			
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024			
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária			
Extensão	:	68,600 Km			
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024			

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	106,14	127,36	20,00	48,0000000	6113,28
(B)Total:						6.113,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.113,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						244,53

(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):									244,53
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									244,53

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	106,14	127,36	20,00	48,0000000	6113,28
(B)Total:						6.113,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.113,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						244,53

(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):									244,53
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									244,53

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	106,14	127,36	20,00	40,0000000	5094,40
(B)Total:						5.094,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.094,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						203,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								203,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								203,77

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939 Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	106,14	127,36	20,00	16,0000000	2037,76
(B)Total:						2.037,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.037,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						81,51

(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):								81,51		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								81,51		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	106,14	127,36	20,00		16,00000000		2037,76		
(B)Total:							2.037,76				
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									2.037,76		
(D) Produção da Equipe									25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									81,51		
(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):									81,51		
BDI: %									0,00		
Preço unitário total:									81,51		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS

Versão

:

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

Nat. serviço

:

Obra Rodoviária

Extensão

:

68,600 Km

Tabela de origem

:

290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64		40,0000000		4354,80		
(B)Total:							4.354,80				
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.354,80				
(D) Produção da Equipe							25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							174,19				
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00				
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							174,19				
BDI: %							0,00				
Preço unitário total:							174,19				

Setor

:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento

:

114939

Data orçamento: 03/06/2025

Descrição

:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho

:

TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

Versão

:

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

Nat. serviço

:

Obra Rodoviária

Extensão

:

68,600 Km

Tabela de origem

:

290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64		2,0000000	217,74
(B)Total:							217,74
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										217,74
(D) Produção da Equipe										25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										8,70
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo					Custo Unitário
(F)Total:										0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo					Custo Unitário
(G)Total:										0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo		Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										8,70
BDI: %										0,00
Preço unitário total:										8,70

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
 ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64		4,00000000	435,48
(B)Total:						435,48	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						435,48	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,41	
(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
(H)Total:						0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						17,41	
BDI: %						0,00	
Preço unitário total:						17,41	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Data orçamento: 03/06/2025

Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	68,600 Km
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64	16,0000000	1741,92
(B)Total:						1.741,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								69,67

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	114939
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	68,600 Km
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,60	38,24	85,64	40,0000000	1529,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4354,80

(B)Total:	5.884,40
-----------	----------

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.884,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	235,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0072727	24,07
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
(F)Total:					104,89

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	340,26
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	340,26

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	16,0000000	389,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4354,80
(B)Total:						4.744,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.744,08
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	189,76

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

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

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	189,76
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	189,76

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64	40,0000000	760,80
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	80,0000000	1037,60
(B)Total:						1.798,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			89,92
(C)Total:						89,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.888,32
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0066667	23,85
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0072727	24,07
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	291,49	0,4000000	116,59
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0066667	2,51
(F)Total:					167,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	242,55
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	242,55

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	10,25	19,02	85,64	1.120,0000000	21302,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	20,54	38,13	85,64	280,0000000	10676,40
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	1.120,0000000	14526,40
(B)Total:						46.505,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			2.325,26
(C)Total:						2.325,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	48.830,46
(D) Produção da Equipe	25.0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.953,21

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0466667	166,95
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.684,78	0,1527273	715,49
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0466667	17,59
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.362,57	0,0509091	629,36
(F)Total:					1.529,39

(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):	3.482,60
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	3.482,60

Sector	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: R290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	40,0000000	4354,80
(B)Total:						4.354,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										4.354,80		
(D) Produção da Equipe										25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										174,19		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:										0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:										0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										174,19		
BDI: %										0,00		
Preço unitário total:										174,19		

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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		108,87		85,64		80,0000000	8709,60	
(B)Total:										8.709,60	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:										0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									8.709,60		
(D) Produção da Equipe									25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									348,38		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										0,00	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										348,38	
BDI: %										0,00	
Preço unitário total:										348,38	

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025

Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	68,600 Km
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64	56,0000000	6096,72
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	56,0000000	4212,32
(B)Total:					10.309,04	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.309,04
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						412,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						412,36
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						412,36

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	62,34	115,72	85,64	40,0000000	4628,80			
(B)Total:						4.628,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.628,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					185,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								185,15	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								185,15	

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	62,34	115,72	85,64		32,0000000	3703,04				
(B)Total:							3.703,04				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
(C)Total:							0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.703,04				
(D) Produção da Equipe							25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							148,12				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:							0,00				

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	148,12
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	148,12

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	62,34	115,72	85,64	16,00000000	1851,52
(B)Total:						1.851,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.851,52
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	74,06
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	74,06

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	62,34	115,72	85,64	16,00000000	1851,52			
(B)Total:							1.851,52		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.851,52			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						74,06			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								74,06	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								74,06	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	62,34	115,72	85,64		24,0000000	2777,28
(B)Total:							2.777,28
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.777,28
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							111,09
(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):								111,09	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								111,09	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	81,07	150,49	85,64	24,00000000	3611,76
(B)Total:						3.611,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.611,76
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						144,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								144,47	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								144,47	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	

Serviço: SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE										Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	62,34	115,72	85,64		4,0000000		462,88		
(B)Total:						462,88				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						462,88				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,51				
(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):						18,51				
BDI: %						0,00				
Preço unitário total:						18,51				

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS							Unidade: Km
HIDROLÓGICOS							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	62,34	115,72	85,64	16,0000000	1851,52	
(B)Total:							1.851,52
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.851,52
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							74,06

(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
										(F)Total:	0,00
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
										(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										74,06	
BDI: %										0,00	
Preço unitário total:										74,06	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64	96,00000000	10451,52	
(B)Total:						10.451,52	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.451,52
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	418,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	418,06
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	418,06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS

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

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 68,600 Km

Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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		108,87		85,64		96,0000000	10451,52	
(B)Total:									10.451,52		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:									0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									10.451,52		
(D) Produção da Equipe									25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									418,06		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									418,06		
BDI: %									0,00		
Preço unitário total:									418,06		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114939

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

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

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 68,600 Km

Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64		24,0000000	2612,88
(B)Total:						2.612,88	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										2.612,88		
(D) Produção da Equipe										25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										104,51		
(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):										104,51		
BDI: %										0,00		
Preço unitário total:										104,51		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
 ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	40,00000000	973,20	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,00000000	4354,80	
(B)Total:						5.328,00	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5.328,00
(D) Produção da Equipe								25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								213,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								213,12	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								213,12	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	25,91	85,64	200,0000000	5182,00
(B)Total:						5.182,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.182,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						207,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0145455	48,15
(F)Total:					128,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						336,25
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						336,25

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	80,0000000	2436,80

(B)Total:	2.436,80
-----------	----------

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.436,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						97,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	97,47
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	97,47

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	40,0000000	1218,40
(B)Total:						1.218,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.218,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,73

(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):	48,73
BDI: %	0,00

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	16,0000000	1741,92			
(B)Total:					1.741,92				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,67			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								69,67	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	6,90	12,80	85,64		288,0000000	3686,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64		72,0000000	2193,12
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64		144,0000000	1867,68
(B)Total:							7.747,20
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X				116,20
(C)Total:							116,20
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.863,40
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							314,53
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65		0,0120000	42,93	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42		0,0130909	368,95	
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64		0,0130909	43,33	
MOBIILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13		0,0120000	4,52	
(F)Total:							459,73

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								774,26		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								774,26		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	6,90	12,80	85,64	416,0000000	5324,80	
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	104,0000000	3167,84	
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	208,0000000	2697,76	
(B)Total:							11.190,40
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			167,85	
(C)Total:							167,85
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.190,40
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							454,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0173333	62,01
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0189091	532,94
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0189091	62,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0173333	6,53
(F)Total:					664,08

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.118,41		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								1.118,41		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	68,600 Km
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE	20227	6,90	12,80	85,64	352,0000000	4505,60
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	22,0000000	670,12
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	176,0000000	2282,72
(B)Total:						7.458,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			111,87
(C)Total:						111,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.458,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						302,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0146667	52,47
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0160000	450,95
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0160000	52,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0146667	5,53
(F)Total:					561,92

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						864,73
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						864,73

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento	:	114939 Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	68,600 Km
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	6,90	12,80	85,64	32,0000000	409,60
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64	32,0000000	608,64
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	64,0000000	830,08
(B)Total:						1.848,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.848,32
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,93

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0053333	19,08
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	320,32	0,0800000	25,62
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.538,56	0,0058182	131,13
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0058182	19,26
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12 D	un	470,08	0,0800000	37,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.168,58	0,0058182	64,98
(F)Total:					299,68

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	373,61
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	373,61

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	68,600 Km	
Tabela de origem	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	6,90	12,80	85,64	64,0000000	819,20
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	32,0000000	974,72
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	64,0000000	830,08
(B)Total:						2.624,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			39,36
(C)Total:						39,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.663,36
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	106,53

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.928,49
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2.928,49

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	40,0000000	4354,80				
(B)Total:							4.354,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.354,80			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							174,19			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							174,19			
BDI: %							0,00			
Preço unitário total:							174,19			

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	120,0000000	13064,40			
(B)Total:					13.064,40				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.064,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					522,57				
(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):								522,57	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								522,57	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	13,11	24,33	85,64		120,0000000	2919,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64		120,0000000	13064,40
(B)Total:							15.984,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							15.984,00
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							639,36
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									639,36
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									639,36

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	13,11	24,33	85,64	80,0000000	1946,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8709,60
(B)Total:						10.656,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.656,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						426,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									426,24
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									426,24

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	80,0000000	8709,60	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3008,80	
(B)Total:							11.718,40
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.718,40	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						468,73	
(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
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						468,73	
BDI: %						0,00	
Preço unitário total:						468,73	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	40,0000000	4354,80	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3008,80	
(B)Total:							7.363,60
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.363,60	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						294,54	

(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								294,54		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								294,54		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	108,87	85,64		80,0000000		8709,60			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64		80,0000000		6017,60			
(B)Total:								14.727,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo			
(C)Total:								0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.727,20					
(D) Produção da Equipe						25,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						589,08					
(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):								589,08			
BDI: %								0,00			
Preço unitário total:								589,08			

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS

Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 68,600 Km
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS										Unidade: KM
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo	Custo Horário
(A)Total:									0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	58,65	108,87		85,64		64,0000000	6967,68	
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	40,52	75,22		85,64		64,0000000	4814,08	
(B)Total:									11.781,76	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:									0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									11.781,76	
(D) Produção da Equipe									25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									471,27	
(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):									471,27	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									471,27	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS							Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	40,0000000	973,20	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4354,80	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3008,80	
(B)Total:						8.336,80	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.336,80		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							333,47		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								333,47	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								333,47	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64		40,00000000	973,20		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64		40,00000000	4354,80		
(B)Total:							5.328,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.328,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							213,12		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								213,12	
BDI: %								0,00	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	32,0000000	3483,84
(B)Total:						3.483,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.483,84
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	139,35
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	139,35

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - FD 2024	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. 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	108,87	85,64	16,0000000	1741,92
(B)Total:						1.741,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						69,67
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						69,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4354,80
(B)Total:						4.354,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.354,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						174,19

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									174,19
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									174,19

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	80,0000000	8709,60
(B)Total:						8.709,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.709,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						348,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									348,38
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									348,38

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	106,14	127,36	20,00	104,0000000	13245,44
(B)Total:						13.245,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.245,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						529,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0043636	14,44
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
				(F)Total:	38,68

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						568,49
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						568,49

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	106,14	127,36	20,00	64,0000000	8151,04
(B)Total:					8.151,04	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.151,04
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						326,04

(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):									326,04	
BDI: %									0,00	
Preço unitário total:									326,04	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	106,14	127,36	20,00		120,0000000		15283,20		
(B)Total:							15.283,20				
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							15.283,20				
(D) Produção da Equipe							25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							611,32				
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV			10204	MÊS	3.310,64		0,0072727		24,07		
DIÁRIAS			10251	un	202,06		0,2000000		40,41		
(F)Total:							64,48				
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								675,80			
BDI: %								0,00			
Preço unitário total:								675,80			

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 68,600 Km
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	106,14	127,36	20,00	40,0000000	5094,40
(B)Total:						5.094,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.094,40
(D) Produção da Equipe	25.0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	203,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	203,77
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	203,77

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64	24,0000000	2612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.612,88		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							104,51		
(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):								104,51	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								104,51	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6096,72			
(B)Total:							6.096,72		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.096,72		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							243,86		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0029091	9,63				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16				
(F)Total:					25,79				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								269,65	
BDI: %								0,00	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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	106,14	127,36	20,00	24,0000000	3056,64
(B)Total:						3.056,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.056,64
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	122,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	122,26
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	122,26

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	56,0000000	7132,16
(B)Total:						7.132,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.132,16
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						285,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0029091	9,63
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
(F)Total:					25,79

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						311,07
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						311,07

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 114939
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
 TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
 FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
 ED. 2024
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 68,600 Km
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	106,14	127,36	20,00	40,0000000	5094,40
(B)Total:						5.094,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.094,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						203,77

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

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

(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								203,77	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								203,77	

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	106,14	127,36	20,00	64,0000000	8151,04
(B)Total:						8.151,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.151,04
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						326,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0043636	14,44
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
(F)Total:					38,68

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								364,72	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								364,72	

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	

Extensão: 68,600 Km

Tabela de origem: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO 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	106,14	127,36	20,00	6,00000000	764,16
(B)Total:						764,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						764,16
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									30,56
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									30,56

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 114939

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS

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

Nat. serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 68,600 Km

Tabela de origem: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 03/06/2025

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	6,00000000	764,16
(B)Total:						764,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						764,16
(D) Produção da Equipe						25,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											30,56	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário	
(F)Total:											0,00	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário	
(G)Total:											0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:											0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											30,56	
BDI: %											0,00	
Preço unitário total:											30,56	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS -
ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES										Unidade: Km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário		
(A)Total:						0,00				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00		6,0000000		764,16		
(B)Total:						764,16				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						764,16				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,56				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:						0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,56		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								30,56		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	68,600 Km
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	106,14	127,36	20,00		24,0000000		3056,64		
(B)Total:									3.056,64		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:									0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.056,64			
(D) Produção da Equipe								25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								122,26			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:									0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:									0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								122,26			
BDI: %								0,00			
Preço unitário total:								122,26			

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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	108,87	85,64		40,0000000	4354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64		16,0000000	1203,52
(B)Total:						5.558,32	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.558,32		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							222,33		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								222,33	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								222,33	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114939
Data orçamento: 03/06/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANOPÓLIS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 -
FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 68,600 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64		16,00000000	389,28		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64		40,00000000	4354,80		
(B)Total:							4.744,08		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.744,08		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							189,76		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									189,76
BDI: %									0,00

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)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)	3.483,84
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	34,83
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	34,83

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	: TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 68,600 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - FD 2024	

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	80,0000000	1946,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8709,60
(B)Total:						10.656,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.656,00
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						106,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									106,56
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									106,56

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114939

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho : TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS

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

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 68,600 Km

Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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	13,11	24,33	85,64	192,0000000	4671,36
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	192,0000000	20903,04
(B)Total:						25.574,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25.574,40
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						255,74

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									255,74
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									255,74

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	114939	Data orçamento: 03/06/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1	
Trecho	:	TRECHO 1: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHÕES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	68,600 Km	
Tabela de origem	:	290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	176,0000000	4282,08
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	176,0000000	19161,12
(B)Total:						23.443,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23.443,20
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						234,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									234,43
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									234,43