

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 048/2025

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, n.º 20, Conjunto Caiçara (BR - 153, km 3,5).
CEP: 74.775-013, Goiânia-GO.

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: ELABORAÇÃO DE 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

Data: 05/09/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 048/2025

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
00	Proposta de Preços	MF	BM	DS	05-09-2025

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Rua da Paz, 1601, 21º andar, cj. 2101,
Chácara Santo Antônio (Zona Sul) - CEP 04.713-002
São Paulo/SP, Brasil
Tel: +55 11 3266 2769
Email: comercial@estrategica.eng.br
CNPJ: 35.467.604/0001-27

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 048/2025

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

ÍNDICE

TERMO DE ABERTURA.....	4
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....	6
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	9
COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)	11
COMPOSIÇÕES (PRODUTOS)	24
COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS).....	39
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	95
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.....	97
COMPOSIÇÃO DE BDI.....	99
DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.....	101
DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – TYLIN BRAZIL LTDA	103
TERMO DE ENCERRAMENTO	105

TERMO DE ABERTURA

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 048/2025

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

TERMO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

O **CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010**, formado pelas empresas ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e TYLIN BRAZIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 65.518.540/0001-07, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. Diógenes Luiz da Silva Soares, portador da Carteira de Identidade nº 6.507.670- SSP/PE e do CPF nº 050.289.214-58, **APRESENTA**, a seguir a sua Proposta de Preços, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

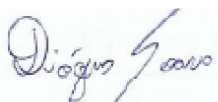
Informações para Contato:

ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA

Tel.: (11) 3266-2762

E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 05 de setembro de 2025.



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 048/2025

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

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para 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, pelo preço global de R\$ 3.968.159,51 (três milhões, novecentos e sessenta e oito mil, cento e cinquenta e nove reais e cinquenta e um centavos), para execução em 240 (duzentos e quarenta) dias, conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, mão de obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução dos serviços especificados neste Edital, totais por item e total global sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a GOINFRA.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇO é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diógenes Luiz da Silva Soares, Carteira de Identidade nº. 6.507.670, expedida em 26/11/1999, Órgão Expedidor SDS/PE (Secretaria de Defesa Social de Pernambuco), e CPF nº 050.289.214-58, como representante do CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Os preços se referem a data base fevereiro/2025.

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

O Regime Tributário que a TYLIN BRAZIL LTDA. está sujeita é o de Lucro Real.

São Paulo, 05 de setembro de 2025.



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor: GOINFRA - AG-NCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento: 14939-1/2025
 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
 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: G0-010, TRECHO: ENTR G0-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária
 Subtrecho:
 Extensão: 68,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 1: G0-010 TRECHO: ENTR. G0-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	22,93%	m	165,000	73190	120.763,50
45879	PROJETO RODOVIÁRIO- DUPLICAÇÃO- RELEVO ONDULADO FAIXA ACIMA DE 40 KM	22,93%	Km	40,200	48.959,93	1968.189,18
45950	SONDAGEM MAT. 1' CAT.- SOLO	22,93%	m	280,000	425,79	119.221,20
45951	SONDAGEM MAT. 2' CAT.- PEDREGULHO	22,93%	m	168,000	679,53	114.161,04
45952	SONDAGEM MAT. 3' CAT.- ROCHA POUCA ABRASIVA	22,93%	m	46,670	580,61	27.097,06
45953	SONDAGEM MAT. 3' CAT.- ROCHA MED.	22,93%	m	46,670	725,06	33.838,55
45954	SONDAGEM MAT. 3' CAT.- ROCHA MUITO ABRASIVO	22,93%	m	46,670	879,53	41.047,66
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE	22,93%	tkm	612,800	0,82	502,49
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	22,93%	un	12,000	2.646,47	31.757,64

Total do Grupo : 2.456.578,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE						
45875	PROJETO RODOVIÁRIO- DUPLICAÇÃO- RELEVO PLANO- FAIXA DE 15A40 KM	22,93%	Km	28,400	53.224,69	1.511.581,19

Total do Grupo : 1.511.581,19

Total do Orçamento : 3.968.159,51

Discriminação	Custo	Preço	Preço/un
TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR G0-415 / FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES	0,62	2.456.578,32	35.810,18
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS	0,38	1.511.581,19	22.034,71
Total geral	100,00%	3.968.159,51	57.844,89

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

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

COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	SUBPROD.2 3B	Km	100,45	1,000000	100,45
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE	SUBPROD.2 3D	Km	221	1,000000	221,00
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD.2 3A	Km	32,84	1,000000	32,84
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD.2 3C	Km	241,09	1,000000	241,09
(G)Total:					595,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 595,38	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 731,90	

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 INDIV. DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: 45875 PROJETO RODOVIÁRIO- DUPLICAÇÃO- RELEVO PLANO- FAIXA DE 15A40 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	PRODUTO 017	Km	170,31		1,00		170,31
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 012	Km	394,09		1,00		394,09
DADOS HISTÓRICOS- RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 003	Km	143,68		1,00		143,68
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO-DAP	PRODUTO 002	Km	681,24		1,00		681,24
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE	PRODUTO 009	Km	1180,12		1,00		1.180,12
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 001A	Km	14295,52		1,00		14.295,52
ESTUDOS DE TRÁFEGO- RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 006	Km	2256,15		1,00		2.256,15
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	505,64		0,62		313,49
ESTUDOS GEOTÉCNICOS- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 007	Km	7108,27		0,62		4.407,12
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	781,95		1,00		781,95
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4146,03		0,62		2.570,53
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS- RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 008	Km	2456,52		1,00		2.456,52
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 011	Km	839,52		1,00		839,52
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2598,06		1,00		2.598,06
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	492,61		1,00		492,61
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 009	Km	1073,3		1,00		1.073,30
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE	PRODUTO 019	Km	178,88		1,00		178,88
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	209,58		1,00		209,58
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2234,27		1,00		2.234,27
PROJETO DE RESTAURAÇÃO- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 008	Km	1854,71		1,00		1.854,71
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 010	Km	1332,19		1,00		1.332,19
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1497,17		0,62		928,24

PROJETO EXECUTIVO- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 013	Km	562,55	1,00	562,55
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1087,61	1,00	1.087,61
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	254,51	1,00	254,51
(G)Total:					43296,75

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 43.296,75	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 53.224,69	

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 INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

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	PRODUTO 017	Km	170,31	0,824	140,33
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 012	Km	394,09	0,824	324,73
DADOS HISTÓRICOS- RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 003	Km	143,68	0,824	118,39
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO-DAP	PRODUTO 002	Km	681,24	0,824	561,34
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE	PRODUTO 009	Km	1180,12	0,824	972,41
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 001A	Km	14295,52	0,824	11.779,50
ESTUDOS DE TRÁFEGO- RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 006	Km	2256,15	0,824	1.859,06
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	505,64	0,824	416,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 007	Km	7108,27	0,824	5.857,21
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	781,95	0,824	644,32
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4146,03	0,824	3.416,32
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS- RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 008	Km	2456,52	0,824	2.024,17
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 011	Km	839,52	0,824	691,76
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2598,06	0,824	2.140,80
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	492,61	0,824	405,91
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 009	Km	1073,3	0,824	884,39
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE	PRODUTO 019	Km	178,88	0,824	147,39
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	209,58	0,824	172,69
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2234,27	0,824	1.841,03
PROJETO DE RESTAURAÇÃO- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 008	Km	1854,71	0,824	1.528,28
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 010	Km	1332,19	0,824	1.097,72
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1497,17	0,824	1.233,66

PROJETO EXECUTIVO- DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 013	Km	562,55	0,824	463,54
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1087,61	0,824	896,19
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	254,51	0,824	209,71
(G)Total:					39827,49

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 39.827,49
BDI								22,93%
Preço Unitário Total								R\$ 48.959,93

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 INDIV. DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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

Data do Orçamento: 05/09/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 346,37	
BDI							22,93%	R\$ 79,42	
							Preço Unitário Total	R\$ 425,79	

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 INDIV. DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 552,79	
BDI							22,93%		R\$ 126,75
							Preço Unitário Total		R\$ 679,53

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVÍDUOS DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3º CAT. - ROCHA POUCA 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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 472,31	
BDI							22,93%		R\$ 108,30
Preço Unitário Total									R\$ 580,61

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 INDIVÍDUOS DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3º 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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 589,83		
BDI				22,93%			R\$ 135,24		
Preço Unitário Total							R\$ 725,06		

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 INDIVÍDUOS DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 715,48	
BDI							22,93%		R\$ 164,05
							Preço Unitário Total		R\$ 879,53

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 05/09/2025

Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV. DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
 Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO
 Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
						(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 0,68	
BDI				22,93%				R\$ 0,15	
Preço Unitário Total								R\$ 0,82	

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

Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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: 45956 INSTALAÇÃO DE Sonda sobre água Unidade: un
Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 2.152,84		
BDI							22,93%	R\$ 493,64	
Preço Unitário Total							R\$ 2.646,47		

COMPOSIÇÕES (PRODUTOS)



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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	D.SUBPROD. 01A-B	Km	585,36		1,00		585,36		
EQUIPE FIXA TÉCNICA- PROJETO DE ENGENHARIA	D.SUBPROD. 01A-A	Km	13710,16		1,00		13.710,16		
(G)Total:							14295,52		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 14.295,52	
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 14.295,52

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 007 ESTUDOS GEOTÉCNICOS- 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
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.1 0F	Km		2743,23		1,3000000	3.566,19
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.1 0G	Km		164,2		1,0000000	164,20

SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD.1 0E	Km	286,26	1,0000000	286,26
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD.1 0B	Km	1032,29	1,0000000	1.032,29
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD.1 0C	Km	796,53	1,0000000	796,53
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD.1 0A	Km	714,64	1,0000000	714,64
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO	D.SUBPROD. 07B	Km	194	1,0000000	194,00
SON DAGEM ROTATIVA	SUBPROD.1 0D	Km	354,16	1,0000000	354,16
(G)Total:					7108,27

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 7.108,27
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 7.108,27

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 008 PROJETO DE RESTAURAÇÃO- 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						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETORESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 10D	Km	310,86	1,0000000	310,86
DIMENSIONAMENTO- RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 10F	Km	276,16	1,0000000	276,16
DI VISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS- RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 10E	Km	208,23	1,0000000	208,23
ELABORAÇÃO DE DESENHOS- RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 10H	Km	319,34	1,0000000	319,34
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE	R.SUBPROD. 10I	Km	251,14	1,0000000	251,14
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETORESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 10G	Km	488,98	1,0000000	488,98
(G)Total:					1854,71

(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)									R\$ 1.854,71
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 1.854,71

Setor: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 009 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			
(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 PREDRENAGEM	SUBPROD. 1 3C	Km	65,68	1,0000000	65,68				
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS	SUBPROD. 1 3B	Km	131,36	1,0000000	131,36				
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM	D.SUBPROD. 09E	Km	482,18	1,0000000	482,18				
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM	D.SUBPROD. 09D	Km	131,36	1,0000000	131,36				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO	D.SUBPROD. 09F	Km	164,2	1,0000000	164,20				
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES- DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD. 09A	Km	98,52	1,0000000	98,52				
(G)Total:					1073,30				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.073,30	
BDI								22,93% R\$ 0,00	
Preço Unitário Total								R\$ 1.073,30	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETODUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.10A	Km	98,52			1,0000000	98,52		
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE	D.SUBPROD.10B	Km	511,16			1,0000000	511,16		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO	D.SUBPROD.10D	Km	262,73			1,0000000	262,73		
PRÉ-DIMENSIONAMENTO- DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.10C	Km	459,78			1,0000000	459,78		
(G)Total:							1332,19		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 1.332,19
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 1.332,19

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 011 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOSDUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE	D.SUBPROD. 11	Km	839,52	1,0000000	839,52				
(G)Total:						839,52			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 839,52			
BDI						22.93%	R\$ 0,00		
Preço Unitário Total						R\$ 839,52			

Sector: 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: D.PRODUTO 012 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			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE	D.SUBPROD. 12	Km	394,09	1,0000000	394,09				
(G)Total:						394,09			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 394,09		
BDI							22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 394,09		

Sector: GOINFRA - AGENCIA 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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

Data do Orçamento: 05/09/2025

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 013 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		
(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	D.SUBPROD.13	Km	562,55		1,0000000		562,55		
(G)Total:							562,55		
(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)									R\$ 562,55
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 562,55

Selotr: 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO- DAP

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE	SUBPROD.02D	Km	64,88			1,0000000	64,88		
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE	SUBPROD.02B	Km	194,64			1,0000000	194,64		
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E	SUBPROD.02A	Km	194,64			1,0000000	194,64		
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E	SUBPROD.02C	Km	162,2			1,0000000	162,20		
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PREVIO (DAP)	SUBPROD.02E	Km	64,88			1,0000000	64,88		
(G)Total:							681,24		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 681,24	
BDI							22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total								R\$ 681,24	

Selotr: GOINFRA - AGENCIA 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS

Data do Orçamento: 05/09/2025

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	SUBPROD.0 3A	Km	164,2	1,0000000	164,20					
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E	SUBPROD.0 3C	Km	16,42	1,0000000	16,42					
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD.0 3B	Km	8,21	1,0000000	8,21					
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES	SUBPROD.0 3D	Km	65,68	1,0000000	65,68					
(G)Total:						254,51				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 254,51		
BDI								22,93%		
Preço Unitário Total								R\$ 0,00		
								R\$ 254,51		

Sel.: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	SUBPROD.0 4B	Km	178,88	1,0000000	178,88					
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD.0 4A	Km	326,76	1,0000000	326,76					
(G)Total:						505,64				
(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)								R\$ 505,64		
BDI								22,93% R\$ 0,00		
Preço Unitário Total								R\$ 505,64		

Sel.: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	SUBPROD.0 5D	Km	328,41			1,0000000	328,41		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPROD.0 5E	Km	388,7			1,0000000	388,70		
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD.0 5A	Km	235,59			1,0000000	235,59		
LEVANTAMENTO PLANAL TI MÉTRICO	SUBPROD.0 5B	Km	3029,13			1,0000000	3.029,13		
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD.0 5C	Km	164,2			1,0000000	164,20		
(G)Total:							4146,03		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 4.146,03
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 4.146,03

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	SUBPROD.0 7B	Km	139,63	1,0000000	139,63		
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM	SUBPROD.0 7G	Km	17,45	1,0000000	17,45		
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD.0 7E	Km	104,72	1,0000000	104,72		
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's	SUBPROD.0 7F	Km	136,18	1,0000000	136,18		
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE	SUBPROD.0 7C	Km	69,81	1,0000000	69,81		

CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	SUBPROD.0 7D	Km	69,81	1,0000000	69,81
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS	SUBPROD.0 7A	Km	174,54	1,0000000	174,54
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPROD.0 7H	Km	69,81	1,0000000	69,81
(G)Total:					781,95

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 781,95		
BDI							22,93%		
Preço Unitário Total							R\$ 781,95		

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPROD.0 8D	Km	200,91	1,0000000	200,91
NOTAS DE SERVIÇO- VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPROD.0 8C	Km	98,52	1,0000000	98,52
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD.0 8B	Km	394,09	1,0000000	394,09
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD.0 8A	Km	394,09	1,0000000	394,09
(G)Total:					1087,61

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 1.087,61		
BDI							22,93%		
Preço Unitário Total							R\$ 1.087,61		

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PUBLICA) Unidade: Km

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

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

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

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

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:								0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD.0 9D	Km	656,83				1,0000000	656,83	
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A	SUBPROD.0 9A	Km	319,81				1,0000000	319,81	
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD.0 9C	Km	45,93				1,0000000	45,93	
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.0 9B	Km	91,87				1,0000000	91,87	
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD.0 9E	Km	65,68				1,0000000	65,68	
(G) Total:								1180,12	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.180,12	
BDI							22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total								R\$ 1.180,12	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 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	SUBPROD. 1 1 A	Km	492,62			1,0000000	492,62		
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL,	SUBPROD. 1 1 B	Km	602,73			1,0000000	602,73		
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD. 1 1 C	Km	401,82			1,0000000	401,82		
(G)Total:							1497,17		
(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)							R\$ 1.497,17		
BDI							22,93%		
Preço Unitário Total							R\$ 1.497,17		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 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	SUBPROD.1 2A	Km	441,85	1,0000000	441,85
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPROD.1 2B	Km	277,64	1,0000000	277,64
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD.1 2E	Km	314,35	1,0000000	314,35
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO	SUBPROD.1 2F	Km	200,91	1,0000000	200,91
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD.1 2D	Km	444,23	1,0000000	444,23
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.1 2C	Km	555,29	1,0000000	555,29
					(G) Total: 2234,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 2.234,27
BDI	22,93%
Preço Unitário Total	R\$ 2.234,27

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD.1 5B	Km	328,41	1,0000000	328,41
	SUBPROD.1 5A	Km	164,2	1,0000000	164,20
					(G) Total: 492,61

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 492,61
BDI	22,93%
Preço Unitário Total	R\$ 492,61

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 SISMICA (	SUBPROD.1 6H	Km	252,88	1,0000000	252,88				
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD.1 6A	Km	460,42	1,0000000	460,42				
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD.1 6C	Km	551,1	1,0000000	551,10				
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD.1 6G	Km	97,32	1,0000000	97,32				
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	SUBPROD.1 6D	Km	162,2	1,0000000	162,20				
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HIDRICOS	SUBPROD.1 6F	Km	255,68	1,0000000	255,68				
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO	SUBPROD.1 6B	Km	259,53	1,0000000	259,53				
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD.1 6E	Km	98,52	1,0000000	98,52				
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE	SUBPROD.1 6I	Km	162,2	1,0000000	162,20				
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO	SUBPROD.1 6J	Km	298,21	1,0000000	298,21				
(G)Total:						2598,06			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 2.598,06
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 2.598,06

Ser: GOINFRA - AGENCIA 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 BULHOES
TRECHO 2: GO-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSAO E ASSOREAMENTO	SUBPROD.1 7A	Km	24,33	1,0000000	24,33				
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD.1 7C	Km	24,33	1,0000000	24,33				
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS	SUBPROD.1 7B	Km	24,33	1,0000000	24,33				
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD.1 7D	Km	97,32	1,0000000	97,32				
(G)Total:						170,31			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 170,31
BDI	22,93%	R\$ 0,00
	Preço Unitário Total	R\$ 170,31

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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-1 8)	SUBPROD.1 8A	Km	209,58			1,0000000	209,58		
(G)Total:							209,58		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 209,58		
BDI							22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 209,58		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 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	SUBPROD. 1 9A	Km	178,88		1,0000000		178,88		
(G)Total:							178,88		
(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)								R\$ 178,88	
BDI							22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total								R\$ 178,88	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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	R.SUBPROD. 03A	Km	102,63			1,0000000	102,63		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOSRESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 03B	Km	41,05			1,0000000	41,05		
(G)Total:							143,68		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 143,68	
BDI							22,93%	R\$ 0,00	
							Preço Unitário Total	R\$ 143,68	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 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.SUBPROD. 06B	Km	1883,71			1,0000000	1.883,71
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINARRESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 06E	Km	102,63			1,0000000	102,63
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E	R.SUBPROD. 06A	Km	41,05			1,0000000	41,05
TRATAMENTO DAS FILMAIGENS- RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 06C	Km	85,08			1,0000000	85,08
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	R.SUBPROD. 06D	Km	143,68			1,0000000	143,68
(G)Total:							2256,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 2.256,15
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 2.256,15

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 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 ESTUDOSRESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 08F	Km	635,16	1,0000000	635,16
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO	R.SUBPROD. 08D	Km	797,46	1,0000000	797,46
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO- RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 08G	Km	846,12	1,0000000	846,12
LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE	R.SUBPROD. 08E	Km	92,85	1,0000000	92,85
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06)RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD. 08C	Km	84,93	1,0000000	84,93
(G)Total:					2456,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 2.456,52
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 2.456,52

COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS)



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	Data do Orçamento:	05/09/2025
Orçamento:	114939		
Descrição:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1		
Trecho:	TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES		
	TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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		76,81	134,41	75,00%		600,0000	80.646,00		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204		62,34	109,09	75,00%		2336,0000	254.834,24		
(B)Total:								335.480,24		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo		
			X							
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								335.480,24		
(D) Produção da Equipe								25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								13.419,20		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
DIÁRIAS	10251	un		202,06			1,44	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 Unitário
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 13.710,16
BDI							22,93%			R\$ 0,00
Preço Unitário Total										R\$ 13.710,16

Sector:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	Data do Orçamento:	05/09/2025
Orçamento:	114939		
Descrição:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1		
Trecho:	TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES		
	TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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-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	24,39	75,00%		600,0000	14.634,00
(B)Total:							14.634,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							14.634,00
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							585,36
(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)									R\$ 585,36
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 585,36

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.07B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO Unidade: Km
 EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE- DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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 TOPOG.	20227	6,90	12,07	75,00%	160,0000	1.931,20
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	40,0000	1.148,40
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	80,0000	978,40
(B)Total:						4.058,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			60,87
(C)Total:						60,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.118,87
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						102,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0041667	13,41
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MES	25365,978	0,0018182	46,12
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	3310,64	0,0090909	30,09
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	339,417	0,0041667	1,41
(F)Total:					91,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 194,00
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 194,00

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.09A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS Unidade: Km
 PRELIMINARES- DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%	24,0000	2.463,12
(B)Total:						2.463,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.463,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,52

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 98,52		
BDI							22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total							R\$ 98,52		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.09D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM Unidade: Km
PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRAULICA DAS OBRAS

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		32,0000	3.284,16	
(B)Total:								3.284,16	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.284,16	
(D) Produção da Equipe								25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								131,36	
(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)								R\$ 131,36	
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 131,36	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 Unidade: Km
PLANTA/PERFIL- DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	22,94	75,00%		96,0000	2.202,24
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		96,0000	9.852,48
(B)Total:							12.054,72
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.054,72
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							482,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			R\$ 482,18
BDI						22,93%			R\$ 0,00
						Preço Unitário Total			R\$ 482,18

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 Unidade: Km
 DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		40,0000		4.105,20
							(B)Total:		4.105,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
			X						
							(C)Total:		0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									4.105,20
(D) Produção da Equipe									25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									164,20
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
							(H)Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 164,20
BDI							22,93%		R\$ 0,00
							Preço Unitário Total		R\$ 164,20

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 PROJETODUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%	24,0000	2.463,12	
(B)Total:							2.463,12
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.463,12

(D) Produção da Equipe										25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										98,52
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário	
(F)Total:										0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário	
(G)Total:										0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 98,52
BDI										22,93% R\$ 0,00
Preço Unitário Total										R\$ 98,52

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.10B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA- 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	22,94	75,00%		56,0000	1.284,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65	102,63	75,00%		112,0000	11.494,56
(B)Total:								12.779,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
			X					
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								12.779,20
(D) Produção da Equipe								25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								511,16
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 511,16
BDI							22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 511,16

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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	102,63	75,00%		112,0000	11.494,56
(B)Total:							11.494,56
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.494,56
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	459,78

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 459,78
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 459,78

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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	102,63	75,00%	64,0000	6.568,32
(B)Total:						6.568,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.568,32
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	262,73

(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)									R\$ 262,73
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 262,73

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.11 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CALCULO - 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	102,63	75,00%	152,0000	15.599,76
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	76,0000	5.388,40
(B)Total:						20.988,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							20.988,16		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							839,52		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 839,52	
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 839,52	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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	102,63	75,00%	96,0000	9.852,48			
(B)Total:							9.852,48		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.852,48			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						394,09			
(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)									R\$ 394,09
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 394,09

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	22,94	75,00%		112,0000	2.569,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		112,0000	11.494,56

							(B)Total:	14.063,84		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
			X							
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							14.063,84			
(D) Produção da Equipe							25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							562,55			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 562,55			
BDI							22,93%			
Preço Unitário Total							R\$ 562,55			

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO URBANO DE VIANOPOLIS
 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 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000		4.105,20		
						(B)Total:	4.105,20		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.105,20			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						102,63			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 102,63			
BDI						22,93% R\$ 0,00			
						Preço Unitário Total R\$ 102,63			

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO URBANO DE VIANOPOLIS
 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 HISTÓRICOSRESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08
(B)Total:						1.642,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 41,05
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 41,05

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO-RESTAURAÇÃO Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000	1.642,08
(B)Total:						1.642,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.642,08
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 41,05
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 41,05

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.06B CONTAGEM DE TRÁFEGO- RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário			
(A)Total:									0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206		40,52	70,90	75,00%		40,0000		2.836,00			
FISCAL DE CAMPO	20225		10,95	19,16	75,00%		720,0000		13.795,20			
(B)Total:									16.631,20			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo			
				X								
(C)Total:									0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									16.631,20			
(D) Produção da Equipe									40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									415,78			
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO	M00002		MES		2489,35		0,3750000		933,50			
DIÁRIAS	10251		un		202,06		2,3750000		479,89			
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201		MES		3000		0,0181818		54,54			
(F)Total:									1467,93			
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:									0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:												0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 1.883,71
BDI												R\$ 0,00
Preço Unitário Total												R\$ 1.883,71

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.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	70,90	75,00%		48,0000		3.403,20
(B)Total:									3.403,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
			X						
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									3.403,20
(D) Produção da Equipe									40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									85,08
(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	
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 85,08
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 85,08

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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	102,63	75,00%		56,0000		5.747,28
(B)Total:									5.747,28
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
			X						
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									5.747,28
(D) Produção da Equipe									40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									143,68
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 143,68
BDI							22,93%		R\$ 0,00
							Preço Unitário Total		R\$ 143,68

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: R.SUBPROD.06E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINARRESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		40,0000		4.105,20
(B)Total:									4.105,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
			X						
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									4.105,20
(D) Produção da Equipe									40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									102,63
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	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)									R\$ 102,63
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 102,63

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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

Data do Orçamento: 05/09/2025

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.08C LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06)RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	24,42	75,00%		64,0000	1.562,88		
(B)Total:							1.562,88		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.562,88		
(D) Produção da Equipe							40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							39,07		
(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	MES		3000		0,0018182	5,45		
(F)Total:							45,86		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 84,93
BDI							22,93%		R\$ 0,00
							Preço Unitário Total		R\$ 84,93

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 do Orçamento: 05/09/2025

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	17,93	75,00%		320,0000		5.737,60			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229		13,96	24,42	75,00%		320,0000		7.814,40			
(B)Total:									13.552,00			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo			
				X								
(C)Total:									0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									13.552,00			
(D) Produção da Equipe									40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									338,80			
(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		MES		3000		0,0181818		54,54			
(F)Total:									458,66			
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:									0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo	Custo Unit.
(H)Total:												0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 797,46
BDI										22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total												R\$ 797,46

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Data do Orçamento: 05/09/2025

Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERIMETRO 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.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	24,42	75,00%			16,0000	390,72		
(B)Total:								390,72		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo		
			X							
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								390,72		
(D) Produção da Equipe								40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								9,76		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE DIÁRIAS	M00001	MES		37151,49			0,0018182	67,54		
	10251	un		202,06			0,0500000	10,10		
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MES		3000			0,0018182	5,45		
(F)Total:								83,09		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 92,85
BDI							22,93%			R\$ 0,00
							Preço Unitário Total			R\$ 92,85

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERIMETRO 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.08F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOSRESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
(A)Total:									0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JUNIOR	20205		58,65	102,63	75,00%		120,0000		12.315,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204		62,34	109,09	75,00%		120,0000		13.090,80
(B)Total:									25.406,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
				X					
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									25.406,40
(D) Produção da Equipe									40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									635,16
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 635,16
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 635,16

Sector: 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR TÉCNICO DE ESTRADAS	20205	58,65	102,63	75,00%		64,0000	6.568,32		
	20229	13,96	24,42	75,00%		64,0000	1.562,88		
(B)Total:							8.131,20		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.131,20		
(D) Produção da Equipe							40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							203,28		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MES		20284,704		0,0018182	36,88		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES		3310,64		0,0072727	24,07		
DIÁRIAS	10251	un		202,06		0,6500000	131,33		
FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	10214	MES		50293,386		0,0072727	365,76		
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MES		11126,313		0,0072727	80,91		
VIGA BENKELMAN	10213	MES		2144,03		0,0018182	3,89		
(F)Total:							642,84		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 846,12
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 846,12

Sector: 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: R.SUBPROD.10D DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETORESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		88,0000	9.031,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%		48,0000	3.403,20
(B)Total:							12.434,64
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.434,64
(D) Produção da Equipe							40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							310,86
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 310,86
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 310,86

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 DI VISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS- RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
(A)Total:												0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)				Consumo		Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65		102,63		75,00%				48,0000		4.926,24	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206		40,52		70,90		75,00%				48,0000		3.403,20	
(B)Total:												8.329,44		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo	
					X									
(C)Total:												0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												8.329,44		
(D) Produção da Equipe												40,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												208,23		
(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)												R\$ 208,23		
BDI												22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total												R\$ 208,23		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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	102,63	75,00%		80,0000	8.210,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%		40,0000	2.836,00
(B)Total:							11.046,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.046,40
(D) Produção da Equipe							40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							276,16
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 276,16		
BDI							22,93%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 276,16		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS. DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 PROJETORESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		80,0000		8.210,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203		81,07	141,86	75,00%		80,0000		11.348,80
(B)Total:									19.559,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
				X					
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									19.559,20
(D) Produção da Equipe									40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									488,98
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 488,98
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 488,98

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS. DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	22,94	75,00%		40,0000	917,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		56,0000	5.747,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	109,09	75,00%		56,0000	6.109,04
(B)Total:							12.773,92
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.773,92
(D) Produção da Equipe							40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							319,34
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário

										(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário			
										(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.			
										(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 319,34		
BDI										22,93%	R\$ 0,00	
Preço Unitário Total										R\$ 319,34		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	22,94	75,00%		80,0000		1.835,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65	102,63	75,00%		80,0000		8.210,40
(B)Total:									10.045,60
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
			X						
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									10.045,60
(D) Produção da Equipe									40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									251,14
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 251,14
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 251,14

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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)	20209	84,49	101,38	20,00%		48,0000	4.866,24
(B)Total:							4.866,24
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.866,24
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							194,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
									(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
									(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
									(H)Total:	0,00	
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		R\$ 194,64
BDI									22,93%	R\$ 0,00	
									Preço Unitário Total	R\$ 194,64	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGAOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTI, 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)	20209	84,49	101,38	20,00%		48,0000	4.866,24
(B)Total:							4.866,24
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.866,24
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							194,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
								(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
								(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
								(H)Total:	0,00		
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		R\$ 194,64	
BDI								22,93%		R\$ 0,00	
								Preço Unitário Total		R\$ 194,64	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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)	20209	84,49	101,38	20,00%		40,0000	4.055,20
(B)Total:							4.055,20
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										4.055,20
(D) Produção da Equipe										25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										162,20
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:										0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:										0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 162,20		
BDI								R\$ 0,00		
Preço Unitário Total								R\$ 162,20		

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENEFITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO)- QUANDO APLICÁVEL Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
(A)Total:												0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)				Consumo		Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)	20209		84,49		101,38		20,00%				16,0000		1.622,08	
(B)Total:												1.622,08		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo	
					X								(C)Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												1.622,08		
(D) Produção da Equipe												25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												64,88		
(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)												R\$ 64,88		
BDI											22,93%	R\$ 0,00		
Preço Unitário Total												R\$ 64,88		

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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)	20209	84,49	101,38	20,00%		16,0000	1.622,08
(B) Total:							1.622,08
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

										(C)Total:		0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										1.622,08				
(D) Produção da Equipe										25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										64,88				
(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)										R\$ 64,88				
BDI										22,93%		R\$ 0,00		
Preço Unitário Total										R\$ 64,88				

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				
			X						
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						205,26			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,21			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 8,21			
BDI						22,93%			
Preço Unitário Total						R\$ 8,21			

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
											(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)				Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65		102,63		75,00%				4,0000		410,52
											(B)Total:		410,52
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
					X								
											(C)Total:		0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)													410,52
(D) Produção da Equipe													25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)													16,42
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.				Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
											(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.				Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
											(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.			Fórmula	X1	X2	X3		Custo	Consumo	Custo Unit.
											(H)Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)													R\$ 16,42
BDI												22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total													R\$ 16,42

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	16,0000		1.642,08		

									(B)Total:	1.642,08
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
			X							
									(C)Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										1.642,08
(D) Produção da Equipe										25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										65,68
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
									(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
									(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 65,68
BDI									22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total										R\$ 65,68

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	36,04	75,00%		40,0000	1.441,60		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20		
							(B)Total:	5.546,80		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
				X				(C)Total: 0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5.546,80		
(D) Produção da Equipe								25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								221,87		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES		3310,64			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)								R\$ 326,76		
BDI							22,93%		R\$ 0,00	
Preço Unitário Total								R\$ 326,76		

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 Unidade: Km

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	22,94	75,00%	16,0000	367,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20
(B)Total:						4.472,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.472,24
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					178,88

(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)								R\$ 178,88	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 0,00	
								R\$ 178,88	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	17,93	75,00%	40,0000	717,20
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	80,0000	978,40
(B)Total:						1.695,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,00%	X			84,78
(C)Total:						84,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.780,38
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					71,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0066667	21,46
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	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	339,417	0,0066667	2,26
(F)Total:					164,38

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 235,59	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 0,00	
								R\$ 235,59	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 PLANAL TI MÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	17,93	75,00%		1120,0000		20.081,60
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222		20,54	35,94	75,00%		280,0000		10.063,20
SERVENTE	20245		6,99	12,23	75,00%		1120,0000		13.697,60
(B)Total:									43.842,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002		5,00%	X					2.192,12
(C)Total:									2.192,12
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									46.034,52
(D) Produção da Equipe									25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1.841,38
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233		MES		3219,885		0,0466667		150,26
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211		MES		2980,7		0,1527273		455,23
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242		MES		339,417		0,0466667		15,63
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205		MES		11126,313		0,0509091		566,43
(F)Total:									1187,75
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 3.029,13
BDI									22,93%
Preço Unitário Total									R\$ 3.029,13

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20	
							(B)Total:	4.105,20	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X				0,00		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.105,20		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							164,20		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 164,20		
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 164,20		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	102,63	75,00%		80,0000		8.210,40
(B)Total:									8.210,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
				X					
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									8.210,40
(D) Produção da Equipe									25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									328,41
(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)									R\$ 328,41
BDI									22,93%
Preço Unitário Total									R\$ 0,00
									R\$ 328,41

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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	102,63	75,00%		56,0000		5.747,28			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206		40,52	70,90	75,00%		56,0000		3.970,40			
(B)Total:									9.717,68			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo			
				X								
(C)Total:									0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									9.717,68			
(D) Produção da Equipe									25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									388,70			
(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)												R\$ 388,70
BDI									22,93%			R\$ 0,00
Preço Unitário Total												R\$ 388,70

Selto: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	109,09	75,00%	40,0000	4.363,60				
(B)Total:							4.363,60			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
			X							
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.363,60				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						174,54				
(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)									R\$ 174,54	
BDI									R\$ 0,00	
Preço Unitário Total									R\$ 174,54	

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERIMETRO 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.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	109,09	75,00%		32,0000	3.490,88		
(B)Total:								3.490,88	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.490,88	
(D) Produção da Equipe								25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								139,63	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:								0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 139,63
BDI							22,93%		R\$ 0,00
							Preço Unitário Total		R\$ 139,63

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERIMETRO 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		109,09		75,00%		16,0000		1.745,44			
(B)Total:												1.745,44		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo			
					X									
(C)Total:												0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												1.745,44		
(D) Produção da Equipe												25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												69,81		
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário					
(F)Total:												0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário					
(G)Total:												0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.	
(H)Total:												0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 69,81		
BDI												22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total												R\$ 69,81		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERIMETRO 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 FLUVIOMETRICOS DA REGIÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	109,09	75,00%		16,0000	1.745,44		
(B)Total:							1.745,44		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.745,44		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							69,81		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 69,81
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 69,81

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025

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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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	109,09	75,00%		24,0000		2.618,16
(B)Total:									2.618,16
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
			X						
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									2.618,16
(D) Produção da Equipe									25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									104,72
(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	
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 104,72
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 104,72

Setor: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 Unidade: Km
(PON TES - METODO DNIT)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	141,86	75,00%		24,0000	3.404,64		
(B)Total:							3.404,64		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.404,64		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							136,18		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 136,18
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 136,18

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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		109,09		75,00%				4,0000		436,36
(B)Total:												436,36	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
					X								
(C)Total:												0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												436,36	
(D) Produção da Equipe												25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												17,45	
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.				Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
(F)Total:												0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.				Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
(G)Total:												0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.			Fórmula	X1	X2	X3		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:												0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 17,45	
BDI												22,93%	
Preço Unitário Total												R\$ 0,00	
												R\$ 17,45	

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 HIDROLOGICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	109,09	75,00%	16,0000	1.745,44			
(B)Total:							1.745,44		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.745,44			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,81			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 69,81
BDI	22,93%	R\$ 0,00
	Preço Unitário Total	R\$ 69,81

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 PLANIMETRICO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		96,0000	9.852,48		
(B)Total:							9.852,48		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.852,48		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							394,09		
(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)									R\$ 394,09
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 394,09

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 ALTIMETRICO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		96,0000	9.852,48
(B)Total:							9.852,48
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.852,48
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							394,09
(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)									R\$ 394,09
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 394,09

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.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	102,63	75,00%		24,0000	2.463,12		
(B)Total:							2.463,12		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.463,12		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							98,52		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 98,52
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 98,52

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMETRICO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%		40,0000	917,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20
(B)Total:							5.022,80
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				0,00
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.022,80
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							200,91
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 200,91	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 200,91	

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVI DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	24,42	75,00%		200,0000	4.884,00		
(B)Total:							4.884,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.884,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							195,36		
(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	MES		3000		0,0145455	43,63		
(F)Total:							124,45		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 319,81
BDI						22,93%			R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 319,81

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVI DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPPROPRIAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%		80,0000	2.296,80
(B)Total:							2.296,80
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.296,80
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							91,87

(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)								R\$ 91,87		
BDI								22,93%		
Preço Unitário Total								R\$ 0,00		
								R\$ 91,87		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 / TOPOGRAFO	20223		16,41		28,71		75,00%		40,0000				1.148,40	
(B)Total:												1.148,40		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo	
(C)Total:												0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												1.148,40		
(D) Produção da Equipe												25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												45,93		
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário	
(F)Total:												0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário	
(G)Total:												0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.	
(H)Total:												0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 45,93		
BDI												22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total												R\$ 45,93		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		160,0000	16.420,80
(B)Total:							16.420,80
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							16.420,80

(D) Produção da Equipe										25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										656,83
(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)										R\$ 656,83
BDI										22,93%
Preço Unitário Total										R\$ 0,00
										R\$ 656,83

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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:								0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65	102,63	75,00%		16,0000	1.642,08	
(B)Total:								1.642,08	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
			X						
(C)Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1.642,08	
(D) Produção da Equipe								25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								65,68	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 65,68
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 65,68

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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 0A 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 TOPOG.	20227	6,90	12,07	75,00%		288,0000	3.476,16
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%		72,0000	2.067,12
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%		144,0000	1.761,12
						(B) Total:	7.304,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X				109,56

(C)Total: 109,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.413,96
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	296,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3219,885	0,0120000	38,63
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MES	25365,978	0,0130909	332,06
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	3310,64	0,0130909	43,33
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	339,417	0,0120000	4,07
(F)Total:					418,09

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 714,64
BDI									22,93%
Preço Unitário Total									R\$ 714,64

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 0B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	416,0000	5.021,12
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	104,0000	2.985,84
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	208,0000	2.543,84
(B)Total:						10.550,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			158,26
(C)Total:						158,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.709,06
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	428,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3219,885	0,0173333	55,81
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MES	25365,978	0,0189091	479,64
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	3310,64	0,0189091	62,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	339,417	0,0173333	5,88
(F)Total:					603,93

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 1.032,29
BDI									22,93%
Preço Unitário Total									R\$ 1.032,29

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.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 TOPOG.	20227	6,90	12,07	75,00%	352,0000	4.248,64
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	22,0000	631,62
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	176,0000	2.152,48
					(B)Total:	7.032,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X			105,49
					(C)Total:	105,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.138,23
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					285,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0146667	47,22
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	25365,978	0,0160000	405,85
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0160000	52,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0146667	4,97
(F)Total:					511,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 796,53
BDI					22,93%
Preço Unitário Total					R\$ 0,00
					R\$ 796,53

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 0D SON DAGEM 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 TOPOG.	20227	6,90	12,07	75,00%	32,0000	386,24
LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	20224	10,25	17,93	75,00%	32,0000	573,76
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	64,0000	782,72
					(B)Total:	1.742,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.742,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MES	3219,885	0,0053333	17,17
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	320,32	0,0800000	25,62
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MES	20284,704	0,0058182	118,02
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	3310,64	0,0058182	19,26
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	470,08	0,0800000	37,60
MOBILIARIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MES	339,417	0,0053333	1,81
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12U	MES	11168,58	0,0058182	64,98
(F)Total:					284,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					R\$ 354,16
BDI					22,93%
Preço Unitário Total					R\$ 0,00
					R\$ 354,16

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 0E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,07	75,00%	64,0000	772,48
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	32,0000	918,72
SERVENTE	20245	6,99	12,23	75,00%	64,0000	782,72
					(B)Total:	2.473,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,50%	X				37,10
						(C)Total:	37,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.511,02
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						100,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3219,885	0,0053333	17,17
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	25365,978	0,0058182	147,58
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	0,0058182	19,26
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	339,417	0,0053333	1,81
				(F)Total:	185,82

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 286,26
BDI						22,93%
Preço Unitário Total						R\$ 0,00
						R\$ 286,26

Selo: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVI DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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 do Orçamento: 05/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 0F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.	20227	6,90	12,07	75,00%	1920,0000	23.174,40
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,41	28,71	75,00%	960,0000	27.561,60
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	20,54	35,94	75,00%	240,0000	8.625,60
					(B)Total:	59.361,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						59.361,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.374,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MES	5331,213	0,0436364	232,63
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MES	3119,886	0,0436364	136,14
				(F) Total:	368,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 2.743,23
BDI						22,93%
Preço Unitário Total						R\$ 0,00
						R\$ 2.743,23

Selo: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVI DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1

Data do Orçamento: 05/09/2025

Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 0G 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	102,63	75,00%		40,0000		4.105,20		
							(B)Total:		4.105,20		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo		
			X								
							(C)Total:		0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									4.105,20		
(D) Produção da Equipe									25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									164,20		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
							(F)Total:		0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
							(G)Total:		0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:			0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 164,20	
BDI								22,93%			R\$ 0,00
								Preço Unitário Total			R\$ 164,20

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.11 A 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	102,63	75,00%	120,0000	12.315,60			
(B)Total:							12.315,60		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.315,60			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						492,62			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 492,62
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 492,62

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025

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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.11 B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQU EMÁTICOS, 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	22,94	75,00%		120,0000	2.752,80	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65	102,63	75,00%		120,0000	12.315,60	
(B)Total:								15.068,40	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
				X			(C)Total:		
								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								15.068,40	
(D) Produção da Equipe								25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								602,73	
(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:								Consumo	Custo Unit.
									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 602,73
BDI								22,93%	R\$ 0,00
								Preço Unitário Total	R\$ 602,73

Setor: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.11 C 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	22,94	75,00%		80,0000	1.835,20	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65	102,63	75,00%		80,0000	8.210,40	
(B)Total:								10.045,60	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X			(C)Total:			
								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								10.045,60	
(D) Produção da Equipe								25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								401,82	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 401,82
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 401,82

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 2A 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	102,63	75,00%		80,0000		8.210,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206		40,52	70,90	75,00%		40,0000		2.836,00
(B)Total:									11.046,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
			X						
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									11.046,40
(D) Produção da Equipe									25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									441,85
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 441,85
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 441,85

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 2B 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	102,63	75,00%	40,0000	4.105,20			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%	40,0000	2.836,00			
(B)Total:							6.941,20		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.941,20		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							277,64		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 277,64
BDI	22,93%	R\$ 0,00
	Preço Unitário Total	R\$ 277,64

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO URBANO DE VIANOPOLIS
 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.1 2C 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		102,63		75,00%		80,0000				8.210,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206		40,52		70,90		75,00%		80,0000				5.672,00
(B)Total:												13.882,40	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
					X								
(C)Total:												0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												13.882,40	
(D) Produção da Equipe												25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												555,29	
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo				Custo Unitário
(F)Total:												0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo				Custo Unitário
(G)Total:												0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.
(H)Total:												0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 555,29	
BDI												22,93%	
												R\$ 0,00	
Preço Unitário Total												R\$ 555,29	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO URBANO DE VIANOPOLIS
 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.1 2D 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	102,63	75,00%		64,0000	6.568,32
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%		64,0000	4.537,60
(B)Total:							11.105,92
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.105,92
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							444,23
(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)									R\$ 444,23
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 444,23

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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	22,94	75,00%		40,0000	917,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	70,90	75,00%		40,0000	2.836,00
(B)Total:							7.858,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
			X			
(C)Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.858,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						314,35

(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)									R\$ 314,35
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 314,35

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 2F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%		40,0000	917,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		40,0000	4.105,20
(B)Total:							5.022,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
			X			
(C)Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.022,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						200,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 200,91	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 0,00	
								R\$ 200,91	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 3B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
(A)Total:												0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65		102,63		75,00%		32,0000				3.284,16	
(B)Total:												3.284,16		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo	
					X									
(C)Total:												0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												3.284,16		
(D) Produção da Equipe												25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												131,36		
(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)														R\$ 131,36
BDI												22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total														R\$ 131,36

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 3C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉDRENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		16,0000	1.642,08
(B)Total:							1.642,08
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.642,08
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							65,68
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário

										(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário			
										(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 65,68
BDI										22,93%	R\$ 0,00
										Preço Unitário Total	R\$ 65,68

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 5A 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		102,63		75,00%				40,0000		4.105,20	
											(B)Total:	4.105,20		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo	
					X									
											(C)Total:	0,00		
											Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.105,20		
											(D) Produção da Equipe	25,0000		
											(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	164,20		
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.				Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário	
											(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.				Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário	
											(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3			Custo		Consumo	Custo Unit.
											(H)Total:	0,00		
											Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	R\$ 164,20		
BDI											22,93%	R\$ 0,00		
											Preço Unitário Total	R\$ 164,20		

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 5B 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	102,63	75,00%		80,0000	8.210,40
(B)Total:							8.210,40
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.210,40
(D) Produção da Equipe							25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							328,41

(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)			R\$ 328,41
BDI									22,93%			R\$ 0,00
									Preço Unitário Total			R\$ 328,41

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 6A 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	104,0000	10.543,52	
(B)Total:						10.543,52	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.543,52	
(D) Produção da Equipe						25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						421,74	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	3310,64	0,0043636	14,44
DIARIAS	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)		R\$ 460,42
BDI							22,93%		R\$ 0,00
							Preço Unitário Total		R\$ 460,42

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 6B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS A 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)	20209	84,49	101,38	20,00%		64,0000	6.488,32
(B)Total:							6.488,32
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
			X				
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										6.488,32
(D) Produção da Equipe										25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										259,53
(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)										R\$ 259,53
BDI										22,93%
										R\$ 0,00
Preço Unitário Total										R\$ 259,53

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 6C 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)	20209		84,49	101,38	20,00%		120,0000	12.165,60
(B)Total:								12.165,60
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
				X				
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								12.165,60
(D) Produção da Equipe								25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								486,62
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204		MES	3310,64			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
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 551,10
BDI							22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 551,10

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 6D 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)	20209	84,49	101,38	20,00%		40,0000	4.055,20
(B)Total:							4.055,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.					Custo	
			X								
						(C)Total:					0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										4.055,20	
(D) Produção da Equipe										25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										162,20	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
						(F)Total:					0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
						(G)Total:					0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
						(H)Total:					0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 162,20	
BDI										22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total										R\$ 162,20	

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 6E 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	102,63	75,00%	24,0000		2.463,12		
(B)Total:							2.463,12		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.463,12		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							98,52		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 98,52		
BDI							22,93%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 98,52		

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 HIDRICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%	56,0000		5.747,28		

										(B)Total:	5.747,28
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.						Custo
			X								
										(C)Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										5.747,28	
(D) Produção da Equipe										25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										229,89	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64			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)										R\$ 255,68	
BDI										22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total										R\$ 255,68	

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 6G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário	
							(A)Total:		0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO)	20209		84,49	101,38	20,00%		24,0000		2.433,12	
							(B)Total:		2.433,12	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
				X						
							(C)Total:		0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									2.433,12	
(D) Produção da Equipe									25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									97,32	
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:			0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 97,32	
BDI									22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 97,32	

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 6H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICAVEL) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)	20209	84,49	101,38	20,00%	56,0000	5.677,28
(B)Total:						5.677,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.677,28
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						227,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3310,64	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)								R\$ 252,88	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 252,88	

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 6I 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	40,0000	4.055,20
(B)Total:						4.055,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.055,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						162,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 162,20	
BDI								22,93%	
Preço Unitário Total								R\$ 162,20	

Selto: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 6J 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	64,0000		6.488,32		
(B)Total:							6.488,32		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.488,32		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							259,53		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MES	3310,64		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)							R\$ 298,21		
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 298,21		

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 EROSAO 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)	20209	84,49	101,38	20,00%	6,0000		608,28		
(B)Total:							608,28		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X			(C)Total:			
							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							608,28		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							24,33		
(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)							R\$ 24,33		
BDI							22,93%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 24,33		

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 Orçamento: 114939
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
 Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS
HIDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)	20209	84,49	101,38	20,00%		6,0000	608,28		
(B)Total:							608,28		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							608,28		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							24,33		
(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)							R\$ 24,33		
BDI							22,93%		
Preço Unitário Total							R\$ 0,00		
							R\$ 24,33		

Sector: 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 do Orçamento: 05/09/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)	20209	84,49	101,38	20,00%		6,0000	608,28		
(B)Total:							608,28		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							608,28		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							24,33		
(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)								R\$ 24,33	
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total								R\$ 24,33	

Sector: 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE VIANÓPOLIS

Data do Orçamento: 05/09/2025

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.1 7D 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)	20209	84,49	101,38	20,00%		24,0000	2.433,12		
(B)Total:							2.433,12		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.433,12		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							97,32		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 97,32
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 97,32

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.1 8A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-1 8)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	102,63	75,00%		40,0000		4.105,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206		40,52	70,90	75,00%		16,0000		1.134,40
(B)Total:									5.239,60
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
				X					
(C)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									5.239,60
(D) Produção da Equipe									25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									209,58
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 209,58
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 209,58

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.1 9A 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		22,94		75,00%		16,0000				367,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,65		102,63		75,00%		40,0000				4.105,20
(B)Total:												4.472,24	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
					X								
(C)Total:												0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												4.472,24	
(D) Produção da Equipe												25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												178,88	
(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)												R\$ 178,88	
BDI												22,93%	
Preço Unitário Total												R\$ 0,00	
												R\$ 178,88	

Sector: GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
Orçamento: 114939
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE DUPLICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIV DUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D25.1
Trecho: TRECHO 1: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / INICIO PERIMETRO 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.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DEOAE Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. 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		102,63		75,00%		32,0000		3.284,16			
(B)Total:												3.284,16		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo			
(C)Total:												0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												3.284,16		
(D) Produção da Equipe												100,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												32,84		
(F)Materiais	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário					
(F)Total:												0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário					
(G)Total:												0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.	
(H)Total:												0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 32,84		
BDI												22,93%		R\$ 0,00

Preço Unitário Total	R\$ 32,84
----------------------	-----------

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA 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		
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%		80,0000	1.835,20		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		80,0000	8.210,40		
(B)Total:							10.045,60		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
			X						
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							10.045,60		
(D) Produção da Equipe							100,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							100,45		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 100,45
BDI							22,93%		R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 100,45

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	22,94	75,00%		192,0000	4.404,48
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		192,0000	19.704,96
(B)Total:							24.109,44
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
			X				
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							24.109,44
(D) Produção da Equipe							100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							241,09
(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)									R\$ 241,09
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 241,09

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 05/09/2025
 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: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-415/ FIM DO PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES
 TRECHO 2: G0-010, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO DE LEOPOLDO DE BULHOES / 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 DE 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
CADISTA	20228	13,11	22,94	75,00%		176,0000	4,037,44
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	102,63	75,00%		176,0000	18,062,88
(B)Total:							22.100,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22.100,32
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						221,00

(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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 221,00
BDI								22,93%	R\$ 0,00
Preço Unitário Total									R\$ 221,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		CONFERIA		05/09/2025																	
		DPI - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Duplicação Rodoviária																					
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Rodoviários de Duplicação																					
2 - GRUPO: 025.1																					
3 - EXTENSÃO TOTAL: 68,6 Km																					
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-010: ENTR. GO-415 / LEOPOLDO DE BULHÕES																					
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	%	1 - 30	%	31 - 60	%	61 - 90	%	91 - 120	%	121 - 150	%	151-180	%	181 - 210	%	211 - 230	%	231 - 240	
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto Rodoviário - Duplicação	4,04%	100	RS 99.297,36																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto Rodoviário - Duplicação	16,17%			100	RS 397.189,43														
3	2ª ETAPA (Estudos de Grade)	Projeto Rodoviário - Duplicação	8,08%					100	RS 198.594,71												
4	Projeto Estrutural de OAE	0,48%							100	RS 11.830,75											
5	Projeto Rodoviário - Duplicação	16,17%									100	RS 397.189,43									
6	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Sondagens para OAE	12,91%							50	RS 158.545,68	50	RS 158.545,68								
7	Projeto Estrutural de OAE	0,48%									100	RS 11.830,75									
8	Projeto Rodoviário - Duplicação	24,25%											100	RS 595.784,15							
9	4ª ETAPA (Mudanças de Projeto)	Projeto Estrutural de OAE	2,17%											100	RS 53.238,36						
10	Projeto Rodoviário - Duplicação	4,04%														100	RS 99.297,36				
11	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto Estrutural de OAE	1,20%														100	RS 29.576,86			
12	Projeto Rodoviário - Duplicação	8,08%																100	RS 36.232,37		
13	APROVAÇÃO	Sondagens para OAE	1,43%																100	RS 198.594,71	
14	Projeto Estrutural de OAE	0,48%																	100	RS 11.830,73	
TOTAL				4,0%	RS 99.297,36	16,2%	RS 397.189,43	8,6%	RS 210.425,46	6,5%	RS 158.545,68	23,1%	RS 467.565,86	0,0%	RS 0,00	26,4%	RS 640.022,61	6,2%	RS 128.874,22	10,0%	RS 245.657,81
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			4,0%	RS 99.297,36	20,2%	RS 496.486,79	28,8%	RS 706.912,25	35,2%	RS 865.457,93	58,3%	RS 1.433.023,78	58,3%	RS 1.433.023,78	84,8%	RS 2.082.046,29	90,0%	RS 2.210.920,51	100,0%	RS 2.456.578,32	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			2,5%	RS 99.297,36	12,5%	RS 496.486,79	17,8%	RS 706.912,25	21,8%	RS 865.457,93	36,1%	RS 1.433.023,78	36,1%	RS 1.433.023,78	52,5%	RS 2.082.046,29	55,7%	RS 2.210.920,51	61,9%	RS 2.456.578,32	
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-010: LEOPOLDO DE BULHÕES / VIANOPOLIS																					
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	%	1 - 30	%	31 - 60	%	61 - 90	%	91 - 120	%	121 - 150	%	151-180	%	181 - 210	%	211 - 230	%	231 - 240	
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto Rodoviário - Duplicação	5,00%																		
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto Rodoviário - Duplicação	20,00%																		
3	2ª ETAPA (Estudos de Grade)	Projeto Rodoviário - Duplicação	10,00%			100	RS 302.316,24														
4	Projeto Estrutural de OAE	0,00%						100	RS 151.158,12												
5	Projeto Rodoviário - Duplicação	20,00%										100	RS 302.316,24								
6	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Sondagens para OAE	0,00%																		
7	Projeto Estrutural de OAE	0,00%																			
8	Projeto Rodoviário - Duplicação	30,00%														100	RS 453.474,36				
9	4ª ETAPA (Mudanças de Projeto)	Projeto Estrutural de OAE	0,00%																		
10	Projeto Rodoviário - Duplicação	5,00%															100	RS 75.579,06			
11	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto Estrutural de OAE	0,00%																		
12	Projeto Rodoviário - Duplicação	10,00%																			
13	APROVAÇÃO	Sondagens para OAE	0,00%																100	RS 151.158,11	
14	Projeto Estrutural de OAE	0,00%																		RS 151.158,11	
TOTAL				5,0%	RS 75.579,06	20,0%	RS 302.316,24	10,0%	RS 151.158,12	0,0%	RS 0,00	20,0%	RS 302.316,24	0,0%	RS 0,00	30,0%	RS 453.474,36	5,0%	RS 75.579,06	10,0%	RS 151.158,11
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			5,0%	RS 75.579,06	25,0%	RS 377.895,30	35,0%	RS 529.053,42	35,0%	RS 529.053,42	55,0%	RS 831.369,66	55,0%	RS 831.369,66	85,0%	RS 1.284.844,02	90,0%	RS 1.360.423,08	100,0%	RS 1.511.881,19	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			63,8%	RS 2.532.157,38	71,14%	RS 2.834.473,62	75,2%	RS 2.985.631,74	75,2%	RS 2.985.631,74	82,9%	RS 3.287.947,98	82,9%	RS 3.287.947,98	94,3%	RS 3.741.427,34	96,2%	RS 3.817.001,40	100,0%	RS 3.968.159,51	

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

RESUMO DE ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS PARA PROJETOS - GOINFRA

ENCARGOS SOCIAIS – MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1	INSS	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Sesc	1,50%
A4	Senac	1,00%
A5	Incrá	0,20%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%
A8	Sebrae	0,60%
	TOTAL GRUPO A	36,80%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS	
B1	Férias e 1/3 de férias	6,06%
B2	Auxílio Enfermidade	0,08%
B3	Auxílio Acidente	0,03%
B4	Licença Paternidade	0,06%
B5	13º Salário	8,33%
B6	Férias Sobre a Licença Maternidade	0,03%
B7	Faltas Justificadas	0,55%
	TOTAL GRUPO B	15,14%
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C1	Aviso Prévio Indenizado	1,19%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,05%
C3	Férias Indenizadas	1,50%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	1,50%
C5	Indenização Adicional	1,50%
	TOTAL GRUPO C	5,74%
D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D1	Incidência do Grupo A sobre B	5,57%
D2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,11%
	TOTAL GRUPO D	5,69%
E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	
E1	Vale Transporte	1,00%
E2	Auxílio Alimentação	9,76%
E3	EPI - Equipamento de Proteção Individual	0,61%
E4	Consultas e Exames Médicos	0,07%
E5	Seguro de Vida	0,19%
	Total do Quinto Grupo	11,63%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	
	Total dos Encargos Adotados na Proposta	75,00%

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

Descrição	Taxa	% no preço de Venda	% no Preço de Custo
COFINS(1)	5,9% a.m.	5,90%	
PIS(1)	1,28% a.m.	1,28%	
ISSQN(2)	5,00% a.m.	5,00%	
Tributos (TOTAL)		12,18%	13,87%
Lucratividade	7,96% a.m.		7,96%
BDI - Final(3)			22,93%

(1) Alíquotas definidas por lei.

(2) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

(3) A formula para o cálculo do BDI estimado é: $BDI = \{ (1 + L) * (1 + T) \} - 1$

DEMONSTRATIVO DESPESAS FISCAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ALÍQUOTA
1	PIS	
1.1	Alíquota do PIS (Lucro Real)	1,28%
2	COFINS	
2.1	Alíquota do COFINS (Lucro Real)	5,90%
3	ISSQN	
3.1	Imposto sobre o Serviço	5,00%
		12,18%

TAXA TOTAL DO CONSÓRCIO

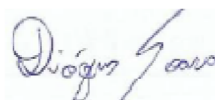
Empresa	ESTRATÉGICA	Tylin	TOTAL
Impostos	80%	20%	100%
PIS	1,43%	0,67%	1,28%
COFINS	6,60%	3,07%	5,90%
ISSQN	5,000%	5,00%	5,00%
Taxa média	13,04%	8,74%	12,18%

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio



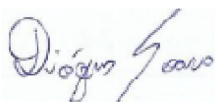
CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

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

**DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – ESTRATÉGICA ENGENHARIA
LTDA.**

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS - ESTRATÉGICA					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 1,65%	CRÉDITO DESCONTADO	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	4.523.529,74	74.636,64	7.833,18	66.803,46	1,48%
set/24	5.355.646,71	88.366,84	10.433,75	77.933,09	1,46%
out/24	5.105.159,61	84.232,76	16.270,50	67.962,26	1,33%
nov/24	5.711.356,32	94.235,32	13.945,46	80.289,86	1,41%
dez/24	6.156.405,79	101.576,33	19.400,96	82.175,37	1,33%
jan/25	2.056.803,16	33.929,09	7.393,33	26.535,76	1,29%
fev/25	5.702.883,55	94.090,62	3.106,46	90.984,16	1,60%
mar/25	5.064.305,00	83.554,27	20.534,30	63.019,97	1,24%
abr/25	4.221.266,97	69.641,73	7.896,00	61.745,73	1,46%
mai/25	11.950.814,61	197.183,16	11.650,44	185.532,72	1,55%
jun/25	7.263.823,16	119.849,95	5.868,23	113.981,72	1,57%
jul/25	10.157.941,18	167.516,97	16.187,34	151.329,63	1,49%
MÉDIA DO PERÍODO					1,43%

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS - ESTRATÉGICA					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 7,60%	CRÉDITO DESCONTADO	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	4.523.529,74	343.788,26	36.133,50	307.654,76	6,80%
set/24	5.355.646,71	407.029,15	48.140,43	358.888,72	6,70%
out/24	5.105.159,61	387.992,13	75.081,23	312.910,90	6,13%
nov/24	5.711.356,32	434.063,08	64.350,40	369.712,68	6,47%
dez/24	6.156.405,79	467.886,84	89.529,61	378.357,23	6,15%
jan/25	2.056.803,16	156.317,04	34.111,44	122.205,60	5,94%
fev/25	5.702.883,55	433.419,15	14.335,68	419.083,47	7,35%
mar/25	5.064.305,00	384.887,18	94.771,87	290.115,31	5,73%
abr/25	4.221.266,97	320.816,29	36.441,33	284.374,96	6,74%
mai/25	11.950.814,61	908.261,91	53.640,17	854.621,74	7,15%
jun/25	7.263.823,16	552.050,56	27.082,31	524.968,25	7,23%
jul/25	10.157.941,18	772.003,53	74.709,05	697.294,48	6,86%
MÉDIA DO PERÍODO					6,60%



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio

DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – TYLIN BRAZIL LTDA

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 1,65%	CRÉDITO DESCONTADO C	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	3.029.851,63	49.992,55	-33.784,59	16.207,96	0,53%
set/24	2.199.295,26	36.288,37	-21.577,08	14.711,29	0,67%
out/24	2.857.194,24	47.143,70	-19.579,04	27.564,66	0,96%
nov/24	2.615.827,05	43.161,15	-24.132,99	19.028,16	0,73%
dez/24	3.578.434,40	59.044,17	-36.883,28	22.160,89	0,62%
jan/25	2.468.007,20	40.722,12	-24.716,71	16.005,41	0,65%
fev/25	3.547.249,54	58.529,62	-35.383,87	23.145,75	0,65%
mar/25	3.446.856,27	56.873,13	-29.104,21	27.768,92	0,81%
abr/25	2.551.889,42	42.106,18	-26.267,36	15.838,82	0,62%
mai/25	2.641.404,97	43.583,18	-37.500,99	6.082,19	0,23%
jun/25	2.926.919,08	48.294,16	-27.379,36	20.914,80	0,71%
jul/25	3.770.762,24	62.217,58	-31.090,19	31.127,39	0,83%
MÉDIA DO PERÍODO					0,67%

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 7,60%	CRÉDITO DESCONTADO C	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
ago/24	3.029.851,63	230.268,72	-155.717,84	74.550,88	2,46%
set/24	2.199.295,26	167.146,44	-99.431,85	67.714,59	3,08%
out/24	2.857.194,24	217.146,76	-90.215,89	126.930,87	4,44%
nov/24	2.615.827,05	198.802,86	-111.206,83	87.596,03	3,35%
dez/24	3.578.434,40	271.961,01	-169.997,73	101.963,28	2,85%
jan/25	2.468.007,20	187.568,55	-113.896,78	73.671,77	2,99%
fev/25	3.547.249,54	269.590,97	-163.117,65	106.473,32	3,00%
mar/25	3.446.856,27	261.961,08	-134.158,54	127.802,54	3,71%
abr/25	2.551.889,42	193.943,60	-121.060,81	72.882,79	2,86%
mai/25	2.641.404,97	200.746,78	-172.836,40	27.910,38	1,06%
jun/25	2.926.919,08	222.445,85	-126.207,10	96.238,75	3,29%
jul/25	3.770.762,24	286.577,93	-143.274,72	143.303,21	3,80%
MÉDIA DO PERÍODO					3,07%

Diógenes Luiz da Silva Soares

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio

TERMO DE ENCERRAMENTO

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Sediada na Av. Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 048/2025

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

TERMO DE ENCERRAMENTO

O **CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010**, formado pelas empresas ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e TYLIN BRAZIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 65.518.540/0001-07, por intermédio de seu representante legal abaixo relacionado, **ENCERRA**, a seguir a sua Proposta de Preços totalizando 106 páginas, contanto com esta, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

Em tempo, informamos o nosso endereço para correspondência:

Rua da Paz, 1601 – 21º andar, cj.2101 – Chácara Santo Antônio (Zona Sul)

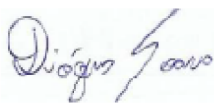
São Paulo - SP - CEP.: 04.713-003

A/C: Diógenes Luiz da Silva Soares

Fone: (11) 3237-2826, Fax: (11) 3266-2769

E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 05 de setembro de 2025



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

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

Representante Legal do Consórcio