

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA
E TRANSPORTES - AGETOP-GO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 99/2025

CONTRATAÇÃO: 114901

PROCESSO: 202500005019062

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS
PARA DUPLICAÇÃO DOS TRECHOS - GRUPO D25,6

TRECHOS:

- GO-507: Rio Quente / Entr. GO-213(BR-490)
- GO-194: Portelândia / Entr. BR-364
- GO-330: Catálão / Três Ranchos

EXTENSÃO: 44,51 km

PROPOSTA DE PREÇO



31 99305-1291
31 99125-8305



31 99734-4636
31 99958-6143



kaluengenharia.com.br
contato@kaluengenharia.com.br



Rua Professor Guilherme, 33, São Gonçalo
Belo Horizonte - Minas Gerais

SUMÁRIO

I	PROPOSTA COMERCIAL	003
1.	CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	004
2.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA	007
3.	COMPOSIÇÃO DO BDI	009
4.	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	011
5.	TERMO DE ENCERRAMENTO	024

I. PROPOSTA TÉCNICA

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

ANEXO III - PROPOSTA COMERCIAL

ÀO
GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
AV. GOVERNADOR JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA Nº 20 (BR-153, KM 493,5), CONJUNTO
CAIÇARA, GOIÂNIA - GOIÁS - BRASIL - CEP: 74.775-013

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 99/2025 - AGETOP
TIPO: TÉCNICA E PREÇO - PROCESSO Nº 202500005019062.

ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

Prezados Senhores,

KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 24.031.830/0001-44, com sede à Rua Maria Quiteria, 30 - bairro Primeiro de Maio, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, neste ato representada por Carlos Roberto Teles Fernandes; ID CREA-MG 67.380/D - CPF 752.336.066-15; Sócio e Responsável Técnico, abaixo assinado.

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que: **OBJETO DA CONTRATAÇÃO**: Elaboração de Projetos Rodoviários de Duplicação dos trechos do Grupo D25.6, sendo (I) GO-507: Rio Quente / Entr. GO-213(BR-490); (II)GO-194: Portelândia / Entr. BR-364; e (III) GO-330: Catalão / Três Ranchos, com extensão aproximada de 44,51 km, DIVIDIDOS EM 03 (TRÊS) - SENDO:

1. **TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIOQUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213** - O nosso preço total para execução dos serviços é R\$ 1.037.101,70 (Um Milhão, Trinta e Sete Mil, Cento e Um Reais, Setenta Centavos);

TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364 - O nosso preço total para execução dos serviços é R\$ 340.447,28 (Trezentos e Quarenta Mil, Quatrocentos e Quarenta e Sete Reais, Vinte e Oito Centavos),

TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS - O nosso preço total para execução dos serviços é R\$ 1.624.408,68 (Um Milhão, Seiscentos e Vinte e Quatro Mil, Quatrocentos e Oito Reais, Sessenta e Oito Centavos),

O NOSSO PREÇO GLOBAL, para execução dos serviços é **R\$ 3.001.957,66** **(Três Milhões, Um Mil, Novecentos e Cinquenta e Sete Reais, Sessenta e Seis Centavos)**,

Nos Preços, estão incluídos todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução do serviço e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais e cronograma físico-financeiro.

2. **O BDI aplicado sobre os preços unitários é de** (33,22%) conforme detalhado na proposta comercial.
3. **O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.**

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Belo Horizonte, 06 de novembro de 2025.

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA



Orçamento Sintético

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114901-1/2025	Data Orçamento : 27/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6	
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: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213 TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364 TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 44,51 Km	Data Base : 01/02/2025

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213 - EXTENSÃO: 12,60 KM						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	35,000	737,02	25.795,86
45877	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	45,03	Km	12,600	73.214,47	922.502,31
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	60,000	486,75	29.205,21
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	36,000	778,78	28.035,95
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	10,000	665,40	6.654,04
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	10,000	822,39	8.223,93
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	10,000	997,59	9.975,93
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	756,000	0,93	705,01
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	45,03	un	2,000	3.001,73	6.003,46

Total do Grupo : 1.037.101,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364 - EXTENSÃO: 4,65KM						
45877	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	45,03	Km	4,650	73.214,47	340.447,28

Total do Grupo : 340.447,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS - EXTENSÃO: 27,26 KM						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	40,000	737,02	29.480,98
45875	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,03	Km	27,260	55.238,69	1.505.806,73
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	60,000	486,75	29.205,21
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	36,000	778,78	28.035,95
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	10,000	665,40	6.654,04
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	10,000	822,39	8.223,93
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	10,000	997,59	9.975,93
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	1.096,400	0,93	1.022,45
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	45,03	un	2,000	3.001,73	6.003,46

Total do Grupo : 1.624.408,68

Total do Orçamento : 3.001.957,66

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213 - EXTENSÃO: 12,60 KM	34,548	1.037.101,70	22.788,44
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364 - EXTENSÃO: 4,65KM	11,341	340.447,28	7.480,71
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS - EXTENSÃO: 27,26 KM	54,112	1.624.408,68	35.693,44
Total geral	100,0000	3.001.957,66	65.962,59

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

3. COMPOSIÇÃO DO BDI



BDI de Projetos e Consultoria

Descrição	Taxa	% no preço de Venda	% no Preço de Custo
COFINS ⁽¹⁾	3,00% a.m.	3,00%	
PIS ⁽¹⁾	0,65% a.m.	0,65%	
ISSQN ⁽²⁾	2,50% a.m.	2,50%	
Tributos (TOTAL)		6,15%	6,55%
Lucratividade	9,60% a.m.		9,60%
Custos Administrativos e o Overhead	15,00% a.m.		15,00%
BDI – Final ⁽³⁾			33,22%

(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: $BDI = \{ (1 + L) * (1 + T) \} - 1$

* Os Custos Administrativos e o Overhead serão de 15,0% para recursos humanos de caráter permanente e de 15% para os de caráter eventual. Ambos incidentes sobre a mão de obra sem encargos e sem BDI.

Belo Horizonte, 06 de novembro de 2025

4. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114901	Data orçamento: 27/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6	
Trecho	: TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213 TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364 TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 44,510 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.23B	m	93,34	1,0000000	93,34
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPROD.23D	m	205,36	1,0000000	205,36
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPROD.23A	m	30,51	1,0000000	30,51
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPROD.23C	m	224,02	1,0000000	224,02
(G)Total:					553,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					553,23
BDI: 33,22%					183,79
Preço unitário total:					737,02



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45875 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 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	187,41	1,0000000	187,41
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 012	Km	366,22	1,0000000	366,22
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 003	Km	133,51	1,0000000	133,51
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	749,72	1,0000000	749,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	1094,01	1,0000000	1094,01
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 001A	Km	13923,76	1,0000000	13923,76
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 006	Km	2023,24	1,0000000	2023,24
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	464,29	0,6200000	287,86
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 007	Km	6683,96	0,6200000	4144,06
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	726,65	1,0000000	726,65
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4082,23	0,6200000	2530,98
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 008	Km	2270,24	1,0000000	2270,24



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 011	Km	780,15	1,0000000	780,15
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2759,47	1,0000000	2759,47
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	457,77	1,0000000	457,77
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 009	Km	997,36	1,0000000	997,36
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	166,22	1,0000000	166,22
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	194,76	1,0000000	194,76
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2076,30	1,0000000	2076,30
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 008	Km	1723,53	1,0000000	1723,53
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 010	Km	1237,93	1,0000000	1237,93
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1391,23	0,6200000	862,56
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 013	Km	522,73	1,0000000	522,73
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1010,68	1,0000000	1010,68
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	236,49	1,0000000	236,49
(G)Total:					41.463,61

(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):									41.463,61
BDI: 33,22%									13.775,08
Preço unitário total:									55.238,69



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114901	Data orçamento: 27/06/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6	
Trecho	: TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213 TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364 TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 44,510 Km	
Tabela de origem	: 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: 45877 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUTO 017	Km	187,41	1,1880000	222,64
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 012	Km	366,22	1,1880000	435,07
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 003	Km	133,51	1,1880000	158,61
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	749,72	1,1880000	890,67
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	1094,01	1,1880000	1299,68
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 001A	Km	13923,76	1,1880000	16541,43
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 006	Km	2023,24	1,1880000	2403,61
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	464,29	1,1880000	551,58
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 007	Km	6683,96	1,1880000	7940,54
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	726,65	1,1880000	863,26
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4082,23	1,1880000	4849,69
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODUTO 008	Km	2270,24	1,1880000	2697,05



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 011	Km	780,15	1,1880000	926,82
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2759,47	1,1880000	3278,25
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	457,77	1,1880000	543,83
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 009	Km	997,36	1,1880000	1184,86
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	166,22	1,1880000	197,47
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	194,76	1,1880000	231,37
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	2076,30	1,1880000	2466,64
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 008	Km	1723,53	1,1880000	2047,55
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 010	Km	1237,93	1,1880000	1470,66
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1391,23	1,1880000	1652,78
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODUTO 013	Km	522,73	1,1880000	621,00
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	1010,68	1,1880000	1200,69
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	236,49	1,1880000	280,95
(G)Total:				54.956,70	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								54.956,70	
BDI: 33,22%								18.257,77	
Preço unitário total:								73.214,47	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45950	m	365,37	1,0000000	365,37
(G)Total:					365,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								365,37
BDI: 33,22%								121,38
Preço unitário total:								486,75

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

(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
SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45951	m	584,57	1,0000000	584,57
(G)Total:					584,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									584,57
BDI: 33,22%									194,21
Preço unitário total:									778,78



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45952	m	499,47	1,0000000	499,47
(G)Total:					499,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								499,47
BDI: 33,22%								165,93
Preço unitário total:								665,40



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45953	m	617,31	1,0000000	617,31
(G)Total:					617,31

(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):								617,31
BDI: 33,22%								205,08
Preço unitário total:								822,39



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45954	m	748,82	1,0000000	748,82
(G)Total:					748,82

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								748,82
BDI: 33,22%								248,77
Preço unitário total:								997,59



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 114901	Data orçamento: 27/06/2025
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6	
Trecho	TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213 TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364 TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS	
Versão	1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	44,510 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

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45955	tkm	0,70	1,0000000	0,70
(G)Total:				0,70	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,70
BDI: 33,22%								0,23
Preço unitário total:								0,93



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 114901
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE DUPLICAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO D 25.6
Trecho : TRECHO 1: DUPLICAÇÃO GO-507, FIM DO PERÍMETRO URBANO (RIO QUENTE)/ ENTR. BR-490/GO-213
TRECHO 2: DUPLICAÇÃO GO-194, ENTRADA DE PORTELÂNDIA/ ENTR. BR-364
TRECHO 3: DUPLICAÇÃO GO-330, CATALÃO/ TRÊS RANCHOS
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,510 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

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
INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA	45956	un	2253,18	1,0000000	2253,18
(G)Total:					2253,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.253,18
BDI: 33,22%								748,55
Preço unitário total:								3.001,73

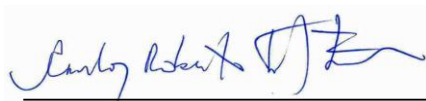
5. TERMO DE ENCERRAMENTO

05. TERMO DE ENCERRAMENTO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 99/2025 - AGETOP
TIPO: TÉCNICA E PREÇO - PROCESSO Nº 202500005019062.

O presente volume corresponde - PROPOSTA COMERCIAL, referente ao OBJETO do EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 099/2025 - TIPO: TÉCNICA E PREÇO - PROCESSO Nº 202500005019062, trechos: 1, 2 e 3; e possui 25 (vinte e cinco) folhas numericamente ordenadas.

Belo Horizonte, 06 de novembro de 2025.



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

KALU SERVICOS
DE ENGENHARIA
LTDA:240318300
00144

Assinado de forma
digital por KALU
SERVICOS DE
ENGENHARIA
LTDA:24031830000144
Dados: 2025.11.05
19:54:41 -03'00'