



CONCORRÊNCIA Nº 71/2023 – GOINFRA

PROPOSTA
COMERCIAL

Contratação de Empresa Especializada para Prestação dos Serviços de Supervisão da Restauração (Segmento 01) da Rodovia GO-080, Trecho: Fim Perímetro Urbano (Goianésia) Entr. BR-080 (A)/GO-342(A) (Barro Alto), Extensão: 41,23 km, bem como da Pavimentação Asfáltica (Segmento 2) da Rodovia GO-230, Trecho: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/Vila Propício), Extensão: km. 32,66 km.



EPP

ENGENHARIA

INDICE

1.	CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL	002
2.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÕES E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	005
3.	ARQUIVO DIGITAL	065
4.	TERMO DE ENCERRAMENTO	066





tpf

ENGENHARIA

+55 81 3316-0700
Rua Irene Ramos Gomes de Mattos 176,
Pina, Recife/PE. CEP: 51011-530.
CNPJ: 12.285,441/0001-66
www.tpfengenharia.com.br

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

002

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ref.: **Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 071/2023 - GOINFRA**

Prezados Senhores,

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:

- 1 - O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 7.234.524,53 (Sete milhões duzentos e trinta e quatro mil quinhentos e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos)**.
- 2 - O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **28,28%** (vinte e oito vírgula vinte e oito por cento), conforme detalhado na proposta comercial.
- 3 - O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

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

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
CREA/SP nº 5062987482
Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 2356-5CB9-0D17-716C.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/2356-5CB9-0D17-716C> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2356-5CB9-0D17-716C



Hash do Documento

AAB97B2137E3E2ECD8F5AC70C3206AAB1AF78EDE9B6D0D1F4D27B62726C0603F

Q(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

- ☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:29 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital





TPF

ENGENHARIA

+55 81 3316-0700
Rua Irene Ramos Gomes de Mattos 176,
Pina, Recife/PE. CEP: 51011-530.
CNPJ: 12.285.441/0001-66
www.tpfengenharia.com.br

**2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA, COMPOSIÇÃO
DO BDI, COMPOSIÇÕES E CRONOGRAMA FÍSICO-
FINANCEIRO**



TPF
ENGENHARIA

+55 (81) 3316-0700
Rua Trans Famos Gomes da Silva 176,
51011-530, Recife, Pernambuco, Brasil
CNPJ nº 12.235.541/0001-66
www.tpfengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Setor: PL-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento: 202300036003284
Descrição: SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080 LAGOLÂNDIA/VILA PROPÍCIO E SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230
Extensão Total (km): 73,89
Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA- T 211 - JUNHO/2023
BDI: 28,28%

RESUMO

Código	Orçamento	Total
202300036003284-1	SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)	R\$ 2.493.053,60
202300036003284-2	SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)	R\$ 4.741.470,93
TOTAL GERAL		R\$ 7.234.524,53

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
CREA/SP nº 5062987482
Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 1548-8B44-5D83-9552.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/1548-8B44-5D83-9552> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 1548-8B44-5D83-9552



Hash do Documento

19989FAFBA7C5E359D19D1F5DA1381A76544C29B23765A4C25EAFD36C6C7710D

Q(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

- ☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:29 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital



Orçamento Sintético

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1-1/2023
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 41,23 Km
BDI : 28,28%
Data Base : 01/06/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RELATÓRIO INICIAL DE SERVIÇOS					
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10KM)	Km	34,344	2.120,85	72.838,47
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	Km	41,230	2.406,10	99.203,50
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	Km	41,230	10.461,79	431.339,60
Total do Grupo :					603.381,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA					
R6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	un	21,000	36.271,14	761.693,94
R6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	Km	34,344	9.249,28	317.657,27
R6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	Km	34,344	1.599,16	54.921,55
R6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	Km	34,344	1.654,15	56.810,12
R6.1.(e)f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	Km	34,344	1.006,27	34.559,33
R6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	6.707,855	2,74	18.379,52
R6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	m3	30.187,338	10,10	304.892,11
R6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	m2	17.925,900	0,25	4.481,47
R6.1.(g)CON.OA C	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	m3	933,395	26,16	24.417,61
R6.1.(g)OB.COM P	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	Km	41,230	211,89	8.736,22
R6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	m3	6.707,855	1,65	11.067,96
R6.1.(g)TEST C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	m3	6.707,855	0,57	3.823,47
R6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	6.707,855	0,93	6.238,30
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	m2	379.584,540	0,14	53.141,83
R6.1.(h)O.COMP L	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES	Km	41,230	2.086,85	86.040,82
Total do Grupo :					1.746.661,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS					
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	Km	41,230	1.757,85	75.457,90
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	Km	34,344	589,16	20.968,04
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	Km	41,230	1.063,47	46.384,57
Total do Grupo :					142.810,51
Total do Orçamento :					2.493.053,60



+55 (011) 3316-0700
Rua Irene Ramos Gomes de Mattos 176,
51011-530, Recife, Pernambuco, Brasil
CNPJ nº 12.285.441/0001-66
www.tpfengenharia.com.br

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1-1/2023
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO
(GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 41,23 Km
BDI : 28,28%

Data Base : 01/06/2023

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
RELATÓRIO INICIAL DE SERVIÇOS	470.363,60	603.381,57	14.634,52
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	1.362.507,19	1.746.861,52	42.368,70
RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	106.453,12	142.810,51	3.463,75
Total geral	1.939.323,91	2.493.053,60	60.466,97

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
CREA/SP nº 5062987482
Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por André Jabir Assumpção.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 310F-F723-F4CD-E3A4.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/310F-F723-F4CD-E3A4> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 310F-F723-F4CD-E3A4



Hash do Documento

F65FE087776285C6F833F0C790774CFD217D363D2355FAFA4EEE1CEA75CC5734

Q(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

- ☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:29 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital



Orçamento Sintético

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-2-1/2023
Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 32,66 Km
BDI : 28,28%
Data Base : 01/06/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)	Km	32,660	3.859,79	126.060,74
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	m3	135.424,940	0,69	93.443,20
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	Km	32,660	3.165,11	103.372,49
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	Km	32,660	10.461,79	341.682,06
Total do Grupo :					664.558,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	un	29,000	37.999,22	1.101.977,38
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	Km	32,660	16.141,78	527.190,53
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	Km	32,660	2.276,41	74.347,55
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	Km	32,660	2.916,06	95.238,51
i6.1.(e)f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	Km	32,660	1.830,10	59.771,06
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	m3	730.739,822	0,59	431.136,49
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	135.424,940	1,79	242.410,64
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	m3	18.521,950	8,72	161.511,40
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM + OAC)	m3	2.298,418	27,43	63.045,60
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	m3	907,720	112,15	101.800,79
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	Km	32,660	359,31	11.735,06
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	m3	223.972,252	0,98	219.492,80
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	m3	866.164,762	0,21	181.894,60
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	m3	730.739,822	0,46	336.140,31
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	135.424,940	0,73	98.860,20
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	m2	370.439,000	0,11	40.748,29
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	Km	32,660	6.039,11	197.237,33
Total do Grupo :					3.944.538,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	Km	32,660	1.805,29	58.960,77
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	Km	32,660	942,65	30.786,94
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	Km	32,660	1.305,15	42.628,19
Total do Grupo :					132.373,90

Total do Orçamento : 4.741.470,93

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-2-1/2023
Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 32,66 Km
BDI : 28,28%

Data Base : 01/06/2023

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS	518.339,80	664.558,49	20.347,77
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	3.085.221,90	3.944.538,54	120.775,82
RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	103.191,88	132.373,90	4.053,08
Total geral	3.706.753,58	4.741.470,93	145.176,67

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
CREA/SP nº 5062987482
Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 4655-31CC-74F6-AB0B.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/4655-31CC-74F6-AB0B> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 4655-31CC-74F6-AB0B



Hash do Documento

678ACF7CB3FDCAF556799ADA78410D87FAF422321E90EFC77B1668E2899AAF6A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

- ☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:26 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	13.592,40	0,60000000	8.155,44
(G)Total:					8.155,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8.155,44
BDI:28,28%								2.306,35
Preço unitário total:								10.461,79

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(a) PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxillar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	11,11	20,62	85,64	1.210,0000000	24.950,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	1.512,5000000	135.126,75
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	1.522,5800000	49.118,43
(B)Total:						209.195,38

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			33.806,60
(C)Total:						33.806,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						243.001,98
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6.075,04

(F)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,1100000	570,36
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,1100000	64,85
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,1700000	499,98
(F)Total:					1.135,19

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.210,23
BDI:28,28%								2.039,05
Preço unitário total:								9.249,28

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(b) CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	213,3300000	19.058,90
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	53,3300000	5.053,55
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	66,97	124,32	85,64	64,0000000	7.956,48
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	213,3300000	6.882,02
(B)Total:						38.950,95

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			6.294,59
(C)Total:						6.294,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						45.245,54
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.131,13

(F)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0.0200000	103,70
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0200000	11,79
(F)Total:					115,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.246,62
BDI:28,28%								352,54
Preço unitário total:								1.599,16

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br:443 e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(c) REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	48,13	89,34	85,64	161,3300000	14.413,22
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	80,6700000	7.644,28
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	322,6700000	10.409,33
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	20207	16,44	30,51	85,64	161,3300000	4.922,17
(B)Total:						37.389,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			6.042,17
(C)Total:						6.042,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						43.431,17
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.085,77

(F)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,0200000	103,70
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0200000	11,79
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0300000	88,23
				(F)Total:	203,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.289,49
BDI:28,28%								364,66
Preço unitário total:								1.654,15

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(e)(f) ACOMPANHAMENTO 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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	234,6700000	22.237,32
MOTORISTA	20244	8,15	15,12	85,64	117,3300000	1.774,02
(B)Total:						24.011,34

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			3.880,30
(C)Total:						3.880,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27.891,64
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						697,29

(F)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,0100000	51,85
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0100000	5,89
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0100000	29,41
				(F)Total:	87,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								784,44
BDI:28,28%								221,83
Preço unitário total:								1.006,27

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(g)CON.OAC CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO DRENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	RA6.1.(g) CO.OAC	m3	20.408,42	0,0010000	20,40
(G)Total:					20,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								20,40
BDI:28,28%								5,76
Preço unitário total:								26,16

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br/443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERIMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(g)OB.COMP CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						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
CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES (QUANTIDADE EM MIL QUILOMETROS) - SVA	RA6.1.(g) OB.COM	Km	165.188,20	0,0010000	165,18
(G)Total:					165,18

(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):					165,18
BDI:28,28%					46,71
Preço unitário total:					211,89

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(g)P.BASE CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	RA6.1.(g) P.BASE	m3	2.142,04	0,0010000	2,14
				(G)Total:	2,14

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,14
BDI:28,28%								0,60
Preço unitário total:								2,74

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br/443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(g)P.CBUQ CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	RA6.1.(g) P.CBUQ	m3	7.885,09	0,0010000	7,88
				(G)Total:	7,88

(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):								7,88
BDI:28,28%								2,22
Preço unitário total:								10,10

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br:443 e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(g)P.TSD CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL (QUANTIDADE EM DEZ MIL M2) - SVA	RA6.1.(g) P.TSD	m2	2.009,19	0,0001000	0,20
				(G)Total:	0,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,20
BDI:28,28%								0,05
Preço unitário total:								0,25

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br:443 e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(g)TEST C CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA (QUANTIDADE EM DEZ MIL M3) - SVA	RA6.1.(g) TEST.C	m3	4.572,48	0,0001000	0,45
				(G)Total:	0,45

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,45
BDI:28,28%								0,12
Preço unitário total:								0,57

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(g)VG.LIB CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS - (QUANTIDADE EM MIL M3) -	RA6.1.(g) VG.LIB	m3	1.291,64	0,0010000	1,29
				(G)Total:	1,29

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,29
BDI:28,28%								0,36
Preço unitário total:								1,65

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br/443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(h)BASE CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	RA6.1.(h) BASE	m3	737,12	0,0010000	0,73
(G)Total:					0,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,73
BDI:28,28%								0,20
Preço unitário total:								0,93

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(h)O.COMPL CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,64	10,47	85,64	1.071,8700000	11.222,47
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	535,9300000	17.289,10
(B)Total:						28.511,57

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			1.425,58
(C)Total:						1.425,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						29.937,14
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						748,42

(F)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,0300000	155,55
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	8.845,86	0,0600000	530,75
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2.906,80	0,0600000	174,40
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0300000	17,68
(F)Total:					878,38

(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):								1.626,80
BDI:28,28%								460,05
Preço unitário total:								2.086,85

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.(h)REVEST CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (QUANTIDADE EM DEZ MIL M2) - SVA	RA6.1.(h) REVEST	m2	1.115,56	0,0001000	0,11
				(G)Total:	0,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,11
BDI:28,28%								0,03
Preço unitário total:								0,14

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br:443 e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.1.a)b)e)f) GESTÃO CONTRATUAL

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	220,0000000	19.654,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	465,6700000	44.126,88
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	66,97	124,32	85,64	388,6700000	48.319,45
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	33,26	61,74	85,64	242,0000000	14.941,08
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	220,0000000	7.097,20
MOTORISTA	20244	8,15	15,12	85,64	689,3300000	10.422,66
OP. DE COMPUTADOR	20226	9,63	17,87	85,64	242,0000000	4.324,54
(B)Total:						148.886,61

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			24.060,52
(C)Total:						24.060,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						172.947,13
(D) Produção da Equipe						11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15.722,46

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,1300000	674,06
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	3.783,22	1,0000000	3.783,22
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	8.845,86	0,1300000	1.149,96
DIÁRIAS	10251	un	197,01	1,0900000	214,74
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,1300000	76,64
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	5.948,04	1,0000000	5.948,04
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,2400000	705,86
				(F)Total:	12.552,52

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								28.274,98
BDI:28,28%								7.996,16
Preço unitário total:								36.271,14

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.4.(A).1-5 RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 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
RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10KM) - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	RA6.4.(A).1-5	Km	1.653.309,70	0,0010000	1.653,30
(G)Total:					1.653,30

(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):								1.653,30
BDI:28,28%								467,55
Preço unitário total:								2.120,85

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.4.(A).6L.PRR LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	5,64	10,47	85,64	154,0000000	1.612,38
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	126,5000000	11.301,51
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	66,97	124,32	85,64	29,3300000	3.646,30
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,30	15,40	85,64	58,6700000	903,51
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	13,49	25,04	85,64	154,0000000	3.856,16
OP. DE COMPUTADOR	20226	9,63	17,87	85,64	73,3300000	1.310,40
(B)Total:						22.630,26

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			3.657,12
(C)Total:						3.657,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						26.287,37
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						657,18

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	197,01	1,4800000	291,57
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0200000	58,82
(F)Total:					350,39

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km	292,01	1,0000000	292,01
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	525,80	1,0000000	525,80
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	50,29	1,0000000	50,29
(G)Total:					868,10

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.875,67
BDI:28,28%								530,43
Preço unitário total:								2.406,10

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br:443 e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.



TPF
ENGENHARIA

+55 (81) 3316-0700
Rua Irene Ramos Gomes de Mattos 176,
51011-530, Recife, Pernambuco, Brasil
CNPJ nº 12.235.441/0001-66
www.tpfengenharia.com.br

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.4.(C)R RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	5,64	10,47	85,64	161,3300000	1.689,12
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	77,0000000	6.879,18
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	14,6700000	1.390,12
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	66,97	124,32	85,64	14,6700000	1.823,77
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,30	15,40	85,64	58,6700000	903,51
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	13,49	25,04	85,64	102,6700000	2.570,85
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	51,3300000	1.655,90
(B)Total:					16.912,45	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			2.733,10
(C)Total:						2.733,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						19.645,55
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						491,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	197,01	1,2400000	244,29
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0200000	58,82
(F)Total:					303,11

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	525,80	1,0000000	525,80
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	50,29	1,0000000	50,29
(G)Total:					576,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.370,33
BDI:28,28%								387,52
Preço unitário total:								1.757,85

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.4.(D) RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO - (QUANTIDADE EM MIL QUILOMETROS) - SVA	RA6.4.(D)	Km	459.282,42	0,0010000	459,28
(G)Total:					459,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								459,28
BDI:28,28%								129,88
Preço unitário total:								589,16

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036003284-1
Descrição : SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIANÉSIA) - ENTR. BR-080 (A)/GO-342(A) (BARRO ALTO)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T 211 - JUNHO/2023
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 41,230 Km
Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: R6.4.(E) PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(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
CADISTA	20228	10,83	20,10	85,64	440,0000000	8.844,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	110,0000000	9.827,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	29,3300000	2.779,31
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	220,0000000	7.097,20
(B)Total:					28.547,91	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			4.613,43
(C)Total:						4.613,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33.161,33
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						829,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						829,03
BDI:28,28%						234,44
Preço unitário total:						1.063,47

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
CREA/SP nº 5062987482
Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por André Jabir Assumpção.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código C3BE-D1C4-A475-8889.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/C3BE-D1C4-A475-8889> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: C3BE-D1C4-A475-8889



Hash do Documento

CFCB925A74A9D2FB473A2F547F80ABCE039F61A47096D69C83822B46579CFB82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

- ☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:24 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	13.592,40	0,6000000	8.155,44
(G)Total:					8.155,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					8.155,44				
BDI:28,28%					2.306,35				
Preço unitário total:					10.461,79				

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao. Para verificar as assinaturas vá ao site https://izisign.com.br:443 e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: í6.1.(a) PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxillar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	11,11	20,62	85,64	1.320,0000000	27.218,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	1.650,0000000	147.411,00
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	1.661,0000000	53.583,86
(B)Total:					228.213,26	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			36.879,95
(C)Total:						36.879,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						265.093,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10.603,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,1900000	985,17
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,1900000	112,02
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,3000000	882,33
(F)Total:					1.979,52

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12.583,24
BDI:28,28%								3.558,54
Preço unitário total:								16.141,78

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(b) CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	195,5600000	17.471,33
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	48,8900000	4.632,81
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	66,97	124,32	85,64	58,6700000	7.293,85
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	195,5600000	6.308,76
(B)Total:						35.706,75

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			5.770,32
(C)Total:						5.770,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41.477,06
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.659,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,0200000	103,70
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0200000	11,79
(F)Total:					115,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.774,57
BDI:28,28%								501,84
Preço unitário total:								2.276,41

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(c) REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxillar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	176,0000000	15.723,84
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	88,0000000	8.338,88
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	352,0000000	11.355,52
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	20207	16,44	30,51	85,64	176,0000000	5.369,76
(B)Total:						40.788,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			6.591,46
(C)Total:						6.591,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						47.379,46
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.895,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,0400000	207,40
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0400000	23,58
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0500000	147,05
(F)Total:					378,03

(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):								2.273,20
BDI:28,28%								642,86
Preço unitário total:								2.916,06

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(e)(f) ACOMPANHAMENTO 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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	234,6700000	22.237,32
MOTORISTA	20244	8,15	15,12	85,64	117,3300000	1.774,02
(B)Total:						24.011,34

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			3.880,30
(C)Total:						3.880,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27.891,64
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.115,66

(F)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	197,01	1,2800000	252,17
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0200000	58,82
(F)Total:					310,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.426,65
BDI:28,28%								403,45
Preço unitário total:								1.830,10

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)CON.OAC CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM) - (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	iA6.1.(g)C O.OAC	m3	21.396,49	0,0010000	21,39
(G)Total:					21,39

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,39
BDI:28,28%								6,04
Preço unitário total:								27,43

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)CON.OAE CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE) - (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	iA6.1.(g)C O.OAE	m3	87.438,47	0,0010000	87,43
(G)Total:				87,43	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								87,43
BDI:28,28%								24,72
Preço unitário total:								112,15

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)OB.COMP CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,64	10,47	85,64	110,0000000	1.151,70
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,09	26,15	85,64	110,0000000	2.876,50
(B)Total:						4.028,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			60,42
(C)Total:						60,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.088,62
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						163,54

(F)Materials	Código Auxillar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,0100000	51,85
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0100000	5,89
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0200000	58,82
				(F)Total:	116,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								280,10
BDI:28,28%								79,21
Preço unitário total:								359,31

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)P.BASE CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	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)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	iA6.1.(g)P .BASE	m3	1.404,90	0,0010000	1,40
				(G)Total:	1,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,40
BDI:28,28%								0,39
Preço unitário total:								1,79

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)P.CBUQ CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	iA6.1.(g)P.CBUQ	m3	6.808,43	0,0010000	6,80
				(G)Total:	6,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,80
BDI:28,28%								1,92
Preço unitário total:								8,72

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)TERRAP CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	IA6.1.(g)T ERRAP	m3	465,18	0,0010000	0,46
				(G)Total:	0,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,46	
BDI:28,28%								0,13	
Preço unitário total:								0,59	

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)TEST.C CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA (QUANTIDADE EM DEZ MIL M3) - SVA	IA6.1.(g)T EST.C	m3	1.792,30	0,0001000	0,17
				(G)Total:	0,17

(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):								0,17
BDI:28,28%								0,04
Preço unitário total:								0,21

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(g)VG.LIB CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	iA6.1.(g)V G.LIB	m3	778,48	0,0010000	0,77
(G)Total:					0,77

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,77
BDI:28,28%								0,21
Preço unitário total:								0,98

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(h)BASE CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	iA6.1.(h)B ASE	m3	572,49	0,0010000	0,57
				(G)Total:	0,57

(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):								0,57	
BDI:28,28%								0,16	
Preço unitário total:								0,73	

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodovlária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i8.1.(h)O.COMPL CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E 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 Auxilliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÔG.	20227	5,64	10,47	85,64	1.547,5500000	16.202,84
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	13,49	25,04	85,64	773,7700000	19.375,20
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	773,7700000	24.961,82
(B)Total:					60.539,86	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			3.026,99
(C)Total:						3.026,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						63.566,85
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.542,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,0900000	466,66
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	8.845,86	0,1400000	1.238,42
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2.906,80	0,1400000	406,95
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,0900000	53,06
(F)Total:					2.165,09

(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):								4.707,76
BDI:28,28%								1.331,35
Preço unitário total:								6.039,11

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://liziisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(h)REVEST CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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)Materials	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (QUANTIDADE EM DEZ MIL M2) - SVA	iA6.1.(h)REVEST	m2	973,89	0,0001000	0,09
(G)Total:					0,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,09
BDI:28,28%								0,02
Preço unitário total:								0,11

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://liziisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.(h)TERRAP CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	iA6.1.(h)TERRAP	m3	361,64	0,0010000	0,36
(G)Total:					0,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,36
BDI:28,28%								0,10
Preço unitário total:								0,46

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://lzisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.1.a)b)e)f) GESTÃO CONTRATUAL

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	293,3300000	26.206,10
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	542,6700000	51.423,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	66,97	124,32	85,64	440,0000000	54.700,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	33,26	61,74	85,64	264,0000000	16.299,36
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	293,3300000	9.462,82
MOTORISTA	20244	8,15	15,12	85,64	762,6700000	11.531,57
OP. DE COMPUTADOR	20226	9,63	17,87	85,64	264,0000000	4.717,68
(B)Total:						174.341,73

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			28.174,15
(C)Total:						28.174,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						202.515,87
(D) Produção da Equipe						12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16.876,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.185,13	0,1400000	725,91
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	3.783,22	1,0000000	3.783,22
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	8.845,86	0,1300000	1.149,96
DIÁRIAS	10251	un	197,01	1,3300000	262,02
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	589,58	0,1400000	82,54
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	5.948,04	1,0000000	5.948,04
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,2700000	794,09
(F)Total:					12.745,78

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								29.622,10
BDI:28,28%								8.377,12
Preço unitário total:								37.999,22

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.4.(A).1-5 RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 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						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM) - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	iA6.4.(A).1-5	Km	3.008.882,68	0,0010000	3.008,88
(G)Total:					3.008,88

(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):								3.008,88
BDI:28,28%								850,91
Preço unitário total:								3.859,79

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.4.(A).6DESP LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - 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
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,64	10,47	85,64	586,6700000	6.142,43
CADISTA	20228	10,83	20,10	85,64	51,3300000	1.031,73
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	14,6700000	1.390,12
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	13,49	25,04	85,64	36,6700000	918,21
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	344,6700000	11.119,05
(B)Total:					20.601,54	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			1.030,08
(C)Total:						1.030,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21.631,61
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						865,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	8.845,86	0,0500000	442,29
DIÁRIAS	10251	un	197,01	5,0000000	985,05
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2.906,80	0,0500000	145,34
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0100000	29,41
(F)Total:					1.602,09

(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):								2.467,35
BDI:28,28%								697,76
Preço unitário total:								3.165,11

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.4.(A).6E.JAZ LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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
LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA (QUANTIDADE EM DEZ MIL M3) - SVA	iA6.4.(A).6E.JA	m3	5.489,24	0,0001000	0,54
(G)Total:					0,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,54
BDI:28,28%								0,15
Preço unitário total:								0,69

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.4.(C)R RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	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	5,64	10,47	85,64	95,3300000	998,10
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	51,3300000	4.585,82
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	66,97	124,32	85,64	22,0000000	2.735,04
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,30	15,40	85,64	36,6700000	564,71
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	13,49	25,04	85,64	58,6700000	1.469,09
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	36,6700000	1.182,97
(B)Total:					11.535,73	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			1.864,21
(C)Total:						1.864,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.399,93
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						535,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	197,01	1,2000000	236,41
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.941,11	0,0200000	58,82
(F)Total:					295,23

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	525,80	1,0000000	525,80
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	50,29	1,0000000	50,29
(G)Total:					576,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.407,31
BDI:28,28%								397,98
Preço unitário total:								1.805,29

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.4.(D) RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	iA6.4.(D)	Km	734.846,05	0,0010000	734,84
(G)Total:					734,84

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								734,84
BDI:28,28%								207,81
Preço unitário total:								942,65

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036003284-2
 Descrição : SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETO E CONSULTORIA - T211 - JUNHO/2023
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 32,660 Km
 Tabela de origem : 211 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023

Serviço: i6.4.(E) PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(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
CADISTA	20228	10,83	20,10	85,64	440,0000000	8.844,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	48,13	89,34	85,64	55,0000000	4.913,70
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	51,05	94,76	85,64	11,0000000	1.042,36
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH.	20222	17,38	32,26	85,64	220,0000000	7.097,20
(B)Total:						21.897,26

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603000	X			3.538,66
(C)Total:						3.538,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					25.435,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1.017,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.017,43
BDI:28,28%								287,72
Preço unitário total:								1.305,15

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
 CREA/SP nº 5062987482
 Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 939A-1F27-B86D-E7E0.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/939A-1F27-B86D-E7E0> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 939A-1F27-B86D-E7E0



Hash do Documento

7FE8CECC85CC4E16977286075AED0267E2A8D88D9F0E63B2D3F397A4B7203EA2

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em

05/03/2024 09:24 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital



COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO	TAXA	% NO PREÇO DE VENDA	% NO PREÇO DE CUSTO
COFINS ⁽¹⁾	7,60% a.m.	7,60%	
PIS ⁽¹⁾	1,65% a.m.	1,65%	
ISSQN ⁽²⁾	5,00% a.m.	5,00%	
Tributos (TOTAL)		14,25%	16,62%
Lucratividade	10,00% a.m.		10,00%
BDI – Final⁽³⁾			28,28%

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
CREA/SP nº 5062987482
Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 5C4E-6DD2-0AD0-BD86.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/5C4E-6DD2-0AD0-BD86> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 5C4E-6DD2-0AD0-BD86



Hash do Documento

27BC72330D82244FD9723DE96E730B744D00290017C48103CFE6115D05050251

Q(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:24 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital



CPF nº 555-0700
Rua Ilene Gomes da Silva, 17,
50115-90, Recife, Pernambuco, Brasil
CNPJ nº 12.255.442/0001-05
www.tpf-engenharia.com.br

ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	OBRAS	VALOR	MÊS													
			1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	13º Mês	
1	SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIÂNÉSIA) - ENTR. BR-080 (A/GO-342(A) (BARRO ALTO)	2.493.053,60	4,38%	5,68%	5,67%	5,67%	5,67%	5,67%	5,67%	5,67%	5,67%	5,67%	5,67%	5,67%	5,68%	7,18%
			108.117,81	141.711,94	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.472,97	141.711,94	178.991,56
			3,45%	2,48%	1,78%	3,79%	4,01%	4,32%	4,27%	4,55%	4,55%	5,79%	5,36%	5,22%	5,07%	5,07%
2	SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO230 - Entr. BR-251(A) (P/VILA PROPÍCIO)	4.741.470,93	163.482,69	117.665,23	84.613,19	179.803,04	189.939,00	204.922,58	202.278,42	215.939,93	215.939,93	274.552,19	254.280,28	247.669,87	240.618,18	41.421,23
	TOTAL	7.234.524,53														
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)		272.600,50	259.377,17	226.086,16	321.276,01	331.411,97	346.395,55	343.751,39	357.412,90	357.412,90	416.025,16	395.753,25	389.381,81	419.610,76	41.421,23
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		3,77%	3,59%	3,13%	4,44%	4,58%	4,79%	4,75%	4,94%	4,94%	5,75%	5,47%	5,38%	5,80%	5,80%
	ACUMULADO (R\$)		272.600,50	531.977,67	758.063,83	1.079.339,84	1.410.751,80	1.757.147,35	2.100.898,74	2.458.311,64	2.815.724,53	3.231.749,69	3.627.502,94	4.016.884,76	4.436.495,92	4.856.107,15
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		3,77%	7,35%	10,48%	14,92%	19,50%	24,29%	29,04%	33,98%	38,92%	44,67%	50,14%	55,52%	61,32%	61,32%

Nº	OBRAS	VALOR	MÊS												
			14º Mês	15º Mês	16º Mês	17º Mês	18º Mês	19º Mês	20º Mês	21º Mês	22º Mês	23º Mês	24º Mês	25º Mês	26º Mês
1	SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DA GO-080, TRECHO: FIM PERÍMETRO URBANO (GOIÂNÉSIA) - ENTR. BR-080 (A/GO-342(A) (BARRO ALTO)	2.493.053,60	7,55%	7,55%	1,97%	1,96%	6,98%								
2	SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: Entr. BR-414(B)/GO230 - Entr. BR-251(A) (P/ VILA PROPÍCIO)	4.741.470,93	188,312,00	188,312,00	48,989,80	48,750,82	179,898,57								
			4,46%	3,84%	4,00%	4,00%	4,05%	4,15%	4,02%	4,60%	3,69%	2,45%	1,16%	1,31%	3,61%
			211,532,99	182,006,51	189,498,30	189,498,30	192,142,46	196,990,09	190,379,69	218,143,39	174,955,41	116,343,15	55,086,72	62,137,81	171,060,97
	TOTAL	7.234.524,53													
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)		399.844,99	370,318,51	238,488,09	238,249,12	366,041,04	196,990,09	190,379,69	218,143,39	174,955,41	116,343,15	55,086,72	62,137,81	171,060,97
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		5,53%	5,12%	3,30%	3,29%	5,06%	2,72%	2,63%	3,02%	2,42%	1,61%	0,76%	0,86%	2,36%
	ACUMULADO (R\$)		4.836.340,51	5.206.659,02	5.445.147,11	5.683.396,23	6.049.437,27	6.246.427,36	6.436.807,05	6.654.950,44	6.829.905,85	6.946.249,00	7.001.335,72	7.063.473,53	7.234.524,53
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		66,85%	71,97%	75,27%	78,56%	83,62%	86,34%	88,97%	91,99%	94,41%	96,02%	96,78%	97,64%	100,00%

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção
CREA/SP nº 5062987482
Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por André Jabir Assumpção.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código FD41-28DE-D063-4C0C.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/FD41-28DE-D063-4C0C> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: FD41-28DE-D063-4C0C



Hash do Documento

B4E28ABE95264929052EF058560E2B1BF8C18E2F8F0D1239ACCAFE51E7E9E1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:24 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital





3. ARQUIVO DIGITAL



TPF

ENGENHARIA

+55 81 3316-0700

Rua Irene Ramos Gomes de Mattos 176,

Pina, Recife/PE. CEP: 51011-530.

CNPJ: 12.285.441/0001-66

www.tpfengenharia.com.br

4. TERMO DE ENCERRAMENTO

066

TERMO DE ENCERRAMENTO

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Av. Governador José Ludovico de Almeida, nº 20 (BR-153, KM 3,5)

Conj. Caiçara - GO

A

Comissão Permanente de Licitação

Ref. : Edital de Concorrência Nº 71/2023 - GOINFRA

Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação dos Serviços de Supervisão da Restauração (Segmento 01) da Rodovia GO-080, Trecho: Fim Perímetro Urbano (Goianésia) - Entr. BR-080 (A)/GO-342(A) (Barro Alto), Extensão: 41,23 km, bem como da Pavimentação Asfáltica (Segmento 2) da Rodovia GO-230, Trecho: Entr. BR-414(B)/GO-230 - Entr. BR-251(A) (P/ Vila Propício), Extensão: km. 32,66 km.

Este volume de documentos contém 067 páginas, numeradas sequencialmente de 001 a 067.

Atenciosamente,

Recife/PE, 06 de março de 2024

TPF ENGENHARIA LTDA

Assinado digitalmente

André Jabir Assumpção

CREA/SP nº 5062987482

Procurador / Diretor

Este documento foi assinado digitalmente por Andre Jabir Assumpcao.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código E95C-E522-93EC-768C.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/E95C-E522-93EC-768C> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E95C-E522-93EC-768C



Hash do Documento

1599DC4ECD5E5D73E733C113BB6F8791DB86E9FA61E5DE10208AC82D456A5E4C

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/03/2024 é(são) :

☒ André Jabir Assumpção (Signatário) - 351.568.698-31 em
05/03/2024 09:24 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Jabir Assumpcao

Tipo: Certificado Digital





TPF

ENGENHARIA