



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-GOINFRA

Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias, Grupo D25.3, sendo:

- (I) GO-173: Entr. GO-530 (Aruanã) / Entr. GO-454 (Cocalinho)**
- (II) GO-070: Matrinchã / Entr. GO-530 (Aruanã)**

Extensão: 137,80Km

ENVELOPE N.º 03 – PROPOSTA COMERCIAL

PROPONENTE:



MARÇO/2026

ÍNDICE

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO.....	02
2. DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL	04
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	06
4. COMPOSIÇÃO DO BDI.....	09
5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	11
6. COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS.....	14
7. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	137

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO

Goiânia, 18/03/2026

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Goiânia – Goiás

REF.: Carta de Apresentação da Proposta de Preços referente à Concorrência Eletrônica nº 021/2026-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 de R\$ 4.390.898,49 (quatro milhões, trezentos e noventa mil, oitocentos e noventa e oito reais e quarenta e nove centavos), referentes ao mês da licitação, março/2026.
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 37,03% (trinta e sete vírgula três por cento) conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data de abertura do presente certame.

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

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 **ANDRE MARCOS NASCIMENTO RODRIGUES**
Data: 13/03/2026 14:10:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil André Marcos Nascimento Rodrigues
Sócio-Diretor

2. DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL**DECLARAÇÃO**

A **LATITUDE Engenharia e Tecnologia Ltda.**, de acordo com o Edital de Concorrência nº 021/2026-GOINFRA, declara que:

- 01-** Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às normas fixadas pela Lei n.º 8.666 de 21.06.93;
- 02-** Que o preço proposto inclui todas as despesas com tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução dos serviços;
- 03-** Tem o conhecimento do Termo de Referência, Especificações e que as informações fornecidas são satisfatórias e corretas para a execução dos serviços dentro do prazo previsto;
- 04-** Fornecerá a documentação complementar que lhe for solicitada;
- 05-** Responderá pela veracidade das informações constantes da documentação e proposta que apresentar.

Goiânia, 18 de março de 2026

Documento assinado digitalmente
 **ANDRE MARCOS NASCIMENTO RODRIGUES**
Data: 13/03/2026 14:10:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil André Marcos Nascimento Rodrigues
Sócio-Diretor

3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO I

	ORÇAMENTO SINTÉTICO					
SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					Data Orçamento:
ORÇAMENTO:	110413A-1/2025					11/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO					
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25					
TRECHO:	GO-173, TRECHO: ENTR. GO-530 (ARUANÃ) / ENTR. GO-454 (COCALINHO)					Data Base: 01/06/2025
NAT. SERVIÇO:	OBRA RODOVIÁRIA					
SUBTRECHO:						
EXTENSÃO:	72,60 Km					

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETOS DE ENGENHARIA					
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	37,03%	Km	72,600	30.103,65	2.185.524,99

Total do Grupo : 2.185.524,99

Total do Orçamento: 2.185.524,99

	ORÇAMENTO SINTÉTICO					
SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					Data Orçamento:
ORÇAMENTO:	110413A-1/2025					11/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO					
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T39 - JUN/25					
TRECHO:	GO-173, TRECHO: ENTR. GO-530 (ARUANÃ) / ENTR. GO-454 (COCALINHO)					Data Base: 01/06/2025
NAT. SERVIÇO:	OBRA RODOVIÁRIA					
SUBTRECHO:						
EXTENSÃO:	72,60 Km					

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
PROJETOS DE ENGENHARIA	100,0000	2.185.524,99	30.103,65
TOTAL GERAL	100,0000	2.185.524,99	30.103,65

TRECHO II

	ORÇAMENTO SINTÉTICO					
SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					Data Orçamento:
ORÇAMENTO:	110413B-1/2025					11/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO					
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25					
TRECHO:	GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)					Data Base: 01/06/2025
NAT. SERVIÇO:	OBRA RODOVIÁRIA					
SUBTRECHO:						
EXTENSÃO:	65,20 Km					

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETOS DE ENGENHARIA					
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	37,03%	Km	65,200	30.103,65	1.962.757,98
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	37,03%	m	57,600	691,35	39.821,76
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	37,03%	m	140,000	490,34	68.647,60
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	37,03%	m	84,000	784,53	65.900,52
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA	37,03%	m	23,330	674,51	15.736,31
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	37,03%	m	23,330	833,48	19.445,08
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	37,03%	m	23,330	1.011,22	23.591,76
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	37,03%	tKm	3.467,200	0,93	3.224,49
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	37,03%	un	2,000	3.124,00	6.248,00

Total do Grupo : 2.205.373,50

Total do Orçamento: 2.205.373,50

	ORÇAMENTO SINTÉTICO					
SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					Data Orçamento:
ORÇAMENTO:	110413B-1/2025					11/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO					
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T39 - JUN/25					
TRECHO:	GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)					Data Base: 01/06/2025
NAT. SERVIÇO:	OBRA RODOVIÁRIA					
SUBTRECHO:						
EXTENSÃO:	65,20 Km					

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
PROJETOS DE ENGENHARIA	100,0000	2.205.373,50	33.824,74
TOTAL GERAL	100,0000	2.205.373,50	33.824,74

4. COMPOSIÇÃO DO BDI

**COMPOSIÇÃO DO BDI**
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO. ORÇAMENTO
REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

TRECHO I: GO-173, TRECHO: ENTR. GO-530 (ARUANÃ) / ENTR. GO-454 (COCALINHO).

TRECHO II: GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)

NATUREZA: OBRA RODOVIÁRIA

Data Base: jun/25

EXTENSÃO: 137,80Km

COMPOSIÇÃO DO BDI			
Descrição das Parcelas		Valores	
Despesas indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,90	10,00
Despesas Financeiras	1,12% SOBRE (PV - Lucro)	1,03	1,49
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,73
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,15
Subtotal 1		8,52	12,36
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	2,76	4,00
Subtotal 2		2,76	4,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,40
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,02
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,25
Subtotal 3		14,25	20,67
Total - BDI (%)		25,53	37,03

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

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOINFRA																					
DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																					
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA																					
LATITUDE ENGENHARIA E TEC. [EDITAL N. 021/2026 - GOINFRA]																		GOINFRA		Latitude	
1. OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																				22/05/2025	
2. GRUPO: D25.3																					
3. EXTENSÃO: 137,80 Km																		CUSTO TOTAL:		R\$ 4.390.898,49	

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) GO-173: ENTR. GO530 (ARUANÃ) / ENTR. GO-454 (COCALINHO)

R\$ 2.185.524,99

ITEM	SERVIÇO			PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151 - 180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	5,00%	R\$ 109.276,25	100	109.276,25																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 437.105,00			100	437.105,00														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 218.552,50					100	218.552,50												
4		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 437.105,00									100	437.105,00								
6		Sondagens para OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
7		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	30,00%	R\$ 655.657,50												100	655.657,50					
9		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	5,00%	R\$ 109.276,25															100	109.276,25		
11		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 218.552,50																	100	218.552,50
13		Sondagens para OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
14		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
TOTAL			100,00%	R\$ 2.185.524,99																		
TOTAL MENSAL					5,0%	109.276,25	20,0%	437.105,00	10,0%	218.552,50	0,0%	-	20,0%	437.105,00	0,0%	-	30,0%	655.657,50	5,0%	109.276,25	10,0%	218.552,50
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO					5,0%	109.276,25	25,0%	546.381,25	35,0%	764.933,75	35,0%	764.933,75	55,0%	1.202.038,74	55,0%	1.202.038,74	85,0%	1.857.696,24	90,0%	1.966.972,49	100,0%	2.185.524,99
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO					2,5%	109.276,25	12,4%	546.381,25	17,4%	764.933,75	17,4%	764.933,75	27,4%	1.202.038,74	27,4%	1.202.038,74	42,3%	1.857.696,24	44,8%	1.966.972,49	49,8%	2.185.524,99

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) GO-070: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)

R\$ 2.205.373,50

ITEM	SERVIÇO			PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151 - 180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	4,54%	R\$ 100.029,66	100	100.029,66																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	18,14%	R\$ 400.118,63			100	400.118,63														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	9,07%	R\$ 200.059,31					100	200.059,31												
4		Projeto Estrutural de OAE	0,18%	R\$ 4.059,48					100	4.059,48												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	18,14%	R\$ 400.118,63									100	400.118,63								
6		Sondagens para OAE	6,70%	R\$ 147.766,99									100	147.766,99								
7		Projeto Estrutural de OAE	0,18%	R\$ 4.059,48									100	4.059,48								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	27,21%	R\$ 600.177,94												100	600.177,94					
9		Projeto Estrutural de OAE	0,83%	R\$ 18.267,67												100	18.267,67					
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	4,54%	R\$ 100.029,66														100	100.029,66			
11		Projeto Estrutural de OAE	0,46%	R\$ 10.148,71														100	10.148,71			
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	9,07%	R\$ 200.059,31																100	200.059,31	
13		Sondagens para OAE	0,74%	R\$ 16.418,55																100	16.418,55	
14		Projeto Estrutural de OAE	0,18%	R\$ 4.059,48																100	4.059,48	
TOTAL			100,00%	R\$ 2.205.373,50																		
TOTAL MENSAL					4,5%	100.029,66	18,1%	400.118,63	9,3%	204.118,80	0,0%	-	25,0%	551.945,10	0,0%	-	28,0%	618.445,61	5,0%	110.178,36	10,0%	220.537,35
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO					4,5%	100.029,66	22,7%	500.148,28	31,9%	704.267,08	31,9%	704.267,08	57,0%	1.256.212,18	57,0%	1.256.212,18	85,0%	1.874.657,79	90,0%	1.984.836,15	100,0%	2.205.373,50
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO					52,1%	2.285.554,65	61,2%	2.685.673,27	65,8%	2.889.792,07	65,8%	2.889.792,07	78,4%	3.441.737,17	78,4%	3.441.737,17	92,5%	4.060.182,78	95,0%	4.170.361,14	100,0%	4.390.898,49

6. COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: 45833 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40KM

Unidade: Km

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

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
---	--	--	--	--	--	------

(D) Produção da Equipe						1,00
------------------------	--	--	--	--	--	------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
--	--	--	--	--	--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUTO 017	Km	163,59	0,8240000	134,79
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	261,24	0,8240000	215,26
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	654,36	0,8240000	539,19
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	1.053,24	0,8240000	867,86
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	6.996,01	0,8240000	5.764,71
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1.309,60	0,8240000	1.079,11
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	427,12	0,5108800	218,20
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	6.049,39	0,5108800	3.090,51
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	692,88	0,8240000	570,93
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	4.163,47	0,5108800	2.127,03
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS	PRODUTO 020	Km	494,59	0,8240000	407,54
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.414,23	0,8240000	1.989,32
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	391,86	0,8240000	322,89
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	681,30	0,8240000	561,39
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	146,72	0,8240000	120,89
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	167,43	0,8240000	137,96
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	1.811,23	0,8240000	1.492,45
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	633,04	0,8240000	521,62
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.246,18	0,5108800	636,64
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	341,72	0,8240000	281,57
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	876,21	0,8240000	721,99
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	202,45	0,8240000	166,81
(G) Total:					21.968,66

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						21.968,66
BDI: 37,03%						8.134,99
Preço Unitário Total:						30.103,65

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: m

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
---	------

(D) Produção da Equipe	1,00
------------------------	------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	85,43		1,0000000		85,43	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	187,95		1,0000000		187,95	
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	26,12		1,0000000		26,12	
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	205,03		1,0000000		205,03	
						(G) Total	504,53	
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							(H) Total	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	504,53
BDI: 37,03%	186,82
Preço Unitário Total:	691,35

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B) Total:							0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Adotado:							357,84
BDI: 37,03%							132,50
Preço Unitário Total:							490,34

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A) Total:						0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:						0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:						0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo
(H) Total:						0,00
Custo Adotado:						572,53
BDI: 37,03%						212,00
Preço Unitário Total:						784,53

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A) Total:						0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,00
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:						0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:						0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo
(H) Total:						0,00
Custo Adotado:						492,24
BDI: 37,03%						182,27
Preço Unitário Total:						674,51

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MÉDIO ABRASIVA

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A) Total:						0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,00
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:						0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:						0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo
(H) Total:						0,00
Custo Adotado:						608,25
BDI: 37,03%						225,23
Preço Unitário Total:						833,48

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A) Total:						0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,00
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:						0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:						0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo
(H) Total:						0,00
Custo Adotado:						737,96
BDI: 37,03%						273,26
Preço Unitário Total:						1.011,22

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A) Total:						0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,00
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:						0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:						0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo
(H) Total:						0,00
Custo Adotado:						0,68
BDI: 37,03%						0,25
Preço Unitário Total:						0,93

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: 45956 INSTALAÇÃO DE Sonda sobre a água

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A) Total:						0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,00
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:						0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:						0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo
(H) Total:						0,00
Custo Adotado:						2.279,80
BDI: 37,03%						844,20
Preço Unitário Total:						3.124,00

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	514,56	1,0000000	514,56
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	6.481,45	1,0000000	6.481,45
(G) Total					6.996,01

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6.996,01
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	6.996,01

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPRO D.02D	Km	62,32	1,0000000	62,32
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ÓRGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	186,96	1,0000000	186,96
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	186,96	1,0000000	186,96
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	155,80	1,0000000	155,80
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	62,32	1,0000000	62,32
(G) Total:					654,36

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	654,36
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	654,36

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

(A) Equipamento			Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra			Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
								(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência			Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F) Materiais			Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
								(F) Total:	0,00
(G) Serviços			Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO			SUBPROD. 03A	Km	130,62		1,0000000		130,62
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS			SUBPROD. 03C	Km	13,06		1,0000000		13,06
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM			SUBPROD. 03B	Km	6,53		1,0000000		6,53
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES			SUBPROD. 03D	Km	52,24		1,0000000		52,24
								(G) Total:	202,45
(H) Itens de Transporte			Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo		Custo Unitário
								(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								202,45	
BDI (%):								0,00	
Preço Unitário Total:								202,45	

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPROD. 04B	Km	146,72	1,0000000	146,72
LEVANTAMENTO DE CAMPO	SUBPROD. 04A	Km	280,40	1,0000000	280,40
(G) Total:					427,12

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	427,12
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	427,12

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(A) Equipamento		Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS		SUBPROD. 05D	Km	261,24		1,0000000		261,24
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		SUBPROD. 05E	Km	311,71		1,0000000		311,71
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS		SUBPROD. 05A	Km	206,62		1,0000000		206,62
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		SUBPROD. 05B	Km	3.253,28		1,0000000		3.253,28
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS		SUBPROD. 05C	Km	130,62		1,0000000		130,62
(G) Total:								4.163,47
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.163,47
BDI (%):								0,00
Preço Unitário Total:								4.163,47

PROPOSITOR:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO

Unidade: Km

(A) Equipamento		Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
							(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00	
(F) Materiais		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(F) Total:	0,00
(G) Serviços		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	SUBPROD. 06B	Km	1.126,75		1,0000000		1.126,75	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPROD. 06D	Km	52,24		1,0000000		52,24	
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPROD. 06A	Km	52,24		1,0000000		52,24	
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPROD. 06C	Km	78,37		1,0000000		78,37	
							(G) Total:	1.309,60
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo		Custo Unitário
							(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.309,60	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							1.309,60	

PROPONENTE:  **Letitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD. 07B	Km	125,92	1,0000000	125,92
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPROD. 07G	Km	15,74	1,0000000	15,74
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPROD. 07E	Km	94,44	1,0000000	94,44
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPROD. 07F	Km	110,50	1,0000000	110,50
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPROD. 07C	Km	62,96	1,0000000	62,96
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPROD. 07D	Km	62,96	1,0000000	62,96
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPROD. 07A	Km	157,40	1,0000000	157,40
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPROD. 07H	Km	62,96	1,0000000	62,96
(G) Total:					692,88

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	692,88
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	692,88

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSEÇÕES

Unidade: Km

SERVIÇO: PROJETO 001 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSEÇÕES								
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:							0,00	
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
(B) Total:							0,00	
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:							0,00	
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPROD. 08D	Km	170,86		1,0000000		170,86	
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPROD. 08C	Km	78,37		1,0000000		78,37	
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD. 08B	Km	313,49		1,0000000		313,49	
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD. 08A	Km	313,49		1,0000000		313,49	
(G) Total:							876,21	
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) Total							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							876,21	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							876,21	

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

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

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD. 09D	Km	522,49	1,0000000	522,49
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPROD. 09A	Km	325,26	1,0000000	325,26
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD. 09C	Km	51,08	1,0000000	51,08
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD. 09B	Km	102,17	1,0000000	102,17
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD. 09E	Km	52,24	1,0000000	52,24
(G) Total:					1.053,24

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.053,24
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	1.053,24

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A) Equipamento		Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
							(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00	
(F) Materiais		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(F) Total:	0,00
(G) Serviços		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS		SUBPROD. 10F	Km	2.919,61		1,0000000		2.919,61
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS		SUBPROD. 10G	Km	130,62		1,0000000		130,62
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL		SUBPROD. 10E	Km	270,59		1,0000000		270,59
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - EMPRÉSTIMOS		SUBPROD. 10B	Km	988,99		1,0000000		988,99
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDA		SUBPROD. 10C	Km	751,28		1,0000000		751,28
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO		SUBPROD. 10A	Km	684,68		1,0000000		684,68
SONDAGEM ROTATIVA		SUBPROD. 10D	Km	303,62		1,0000000		303,62
							(G) Total:	6.049,39
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							6.049,39	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							6.049,39	

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

SERVIÇO: PROJETO E EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM		Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Equipamento							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
							(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00	
(F) Materiais		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(F) Total:	0,00
(G) Serviços		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)		SUBPROD. 11A	Km	391,87		1,0000000		391,87
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)		SUBPROD. 11B	Km	512,59		1,0000000		512,59
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM		SUBPROD. 11C	Km	341,72		1,0000000		341,72
							(G) Total:	1.246,18
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.246,18	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							1.246,18	

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		Cód.Aux.		Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Equipamento								(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.		Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B) Total:									0,00
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.		%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F) Materiais		Cód. Aux.		Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:									0,00
(G) Serviços		Cód. Aux.		Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO		SUBPROD. 12A		Km	353,28		1,0000000		353,28
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO		SUBPROD. 12B		Km	222,65		1,0000000		222,65
ELABORAÇÃO DE DESENHOS		SUBPROD. 12E		Km	262,89		1,0000000		262,89
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		SUBPROD. 12F		Km	170,86		1,0000000		170,86
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS		SUBPROD. 12D		Km	356,24		1,0000000		356,24
PRÉ-DIMENSIONAMENTO		SUBPROD. 12C		Km	445,31		1,0000000		445,31
(G) Total:									1.811,23
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.		Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.811,23	
BDI (%):								0,00	
Preço Unitário Total:								1.811,23	

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPROD. 13C	Km	52,24	1,00000000	52,24
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPROD. 13B	Km	104,49	1,00000000	104,49
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPROD. 13E	Km	341,72	1,00000000	341,72
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPROD. 13D	Km	52,24	1,00000000	52,24
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPROD. 13F	Km	78,37	1,00000000	78,37
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPROD. 13A	Km	52,24	1,00000000	52,24

							(G) Total:	681,30
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							(H) Total	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	681,30
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	681,30

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

SERVIÇO: PROJETO E/OU PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		Km					
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B) Total:							0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD. 14A	Km	52,24		1,0000000		52,24
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA, INSICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPROD. 14B	Km	241,19		1,0000000		241,19
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPROD. 14D	Km	130,62		1,0000000		130,62
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD. 14C	Km	208,99		1,0000000		208,99
(G) Total:							633,04
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							633,04
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							633,04

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD. 15B	Km	261,24	1,0000000	261,24
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD. 15A	Km	130,62	1,0000000	130,62
(G) Total:					391,86

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	391,86
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	391,86

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD. 16H	Km	239,28	1,0000000	239,28
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD. 16A	Km	436,84	1,0000000	436,84
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD. 16C	Km	520,32	1,0000000	520,32
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD. 16G	Km	93,48	1,0000000	93,48
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPROD. 16D		155,80	1,0000000	155,80
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD. 16F	Km	204,02	1,0000000	204,02
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD. 16B	Km	249,29	1,0000000	249,29
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD. 16E	Km	78,37	1,0000000	78,37
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD. 16I	Km	155,80	1,0000000	155,80
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD. 16J	Km	281,03	1,0000000	281,03
(G) Total:					2.414,23

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.414,23
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	2.414,23

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

SERVIÇO: PRODUTO 07 COM ORIENTAÇÃO AMBIENTAL						Unidade: Km	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
						(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(F) Total:	0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO	SUBPROD. 17A	Km	23,37		1,0000000		23,37
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD. 17C	Km	23,37		1,0000000		23,37
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD. 17B	Km	23,37		1,0000000		23,37
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD. 17D	Km	93,48		1,0000000		93,48
						(G) Total:	163,59
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						163,59	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						163,59	

PROPOSITOR:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B) Total:							0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISGISMO (IP-18)	SUBPROD. 18A	Km	167,43		1,0000000		167,43
(G) Total:							167,43
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							167,43
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							167,43

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 019 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPROD. 19A	Km	146,72	1,00000000	146,72
(G) Total:					146,72

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	146,72
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	146,72

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

SERVIÇO: PRODUTO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO							
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
(B) Total:							0,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPROD. 20A	Km	494,59		1,0000000		494,59
(G) Total:							494,59
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							494,59
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							494,59

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
--	--	--	--	--	--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPROD. 21A	Km	261,24	1,00000000	261,24
(G) Total:					261,24

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						261,24
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						261,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
11/09/2025

SERVIÇO: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

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

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

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

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	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 (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00
--	--	--	--	--	--	------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPROD. 22A	Km	341,72	1,00000000	341,72
(G) Total:					341,72

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						341,72
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						341,72

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO

Unidade: Km

SERVIÇO: SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTO - PROJETO ROBOHÁRIO						Unidade: Rm	Custo Horário
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20228	71,57	132,86	85,64		480,00000	63.772,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64		960,00000	94.444,80
(B) Total:							158.217,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							158.217,60
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							6.328,70
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	169,73		0,90000		152,75
(F) Total:							152,75
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							6.481,45
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							6.481,45

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,44	26,80	85,64	480,00000		12.864,00
(B) Total:							12.864,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.864,00	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						514,56	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						514,56	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						514,56	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SÓCIO-ECONÔMICOS

Unidade: Km

ECONOMIA						Unidade: Km	Custo Horário
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00		48,00000	4.674,24
(B) Total:							4.674,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.674,24
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							186,96
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							186,96
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							186,96

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ÓRGÃOS (PHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	48,00000	4.674,24
(B) Total:						4.674,24

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.674,24
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	186,96
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H) Total	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	186,96
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	186,96

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	40,00000	3.895,20
(B) Total:						3.895,20

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.895,20
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	155,80
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	155,80
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	155,80

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO

SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUADRO APLICÁVEL Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	16,00000		1.558,08
(B) Total:							1.558,08
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.558,08	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,32	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						62,32	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						62,32	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	16,00000	1.558,08
(B) Total:						1.558,08

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.558,08
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,32
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	62,32
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	62,32

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60
(B) Total:							3.265,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.265,60	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						130,62	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						130,62	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						130,62	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	2,00000		163,28
(B) Total:							163,28
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							163,28
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,53
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							6,53
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							6,53

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICAS E PLUVIOMÉTRICAS

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	4,00000	326,56
(B) Total:						326,56

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,56
---	--------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,06
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13,06
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	13,06

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES		Unidade: Km					
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	16,00000		1.306,24
(B) Total:							1.306,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.306,24	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						52,24	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						52,24	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						52,24	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE LEVANTAMENTO EM CAMPO						Unidade: Km	Custo Horário	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo		
							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
AUX. DE ENG./INSP. DE CAMPO	20221	21,19	39,33	85,64		40,00000	1.573,20	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64		40,00000	3.265,60	
							(B) Total:	4.838,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo	
								0,00
							(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4.838,80
(D) Produção da Equipe								25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)								193,55
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
DIÁRIAS	10251	Unid.	169,73		0,4000000		67,89	
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96		0,0072730		18,96	
							(F) Total	86,85
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
							(G) Total	0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								280,40
BDI (%):								0,00
Preço Unitário Total:								280,40

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

Serviço: 001 R02.042 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	16,00000		402,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60
(B) Total:							3.668,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.668,00	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						146,72	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						146,72	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						146,72	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,75	19,95	85,64	40,00000	798,00
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	80,00000	1.063,20
(B) Total:						1.861,20

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,000000	X			93,06
(C) Total						93,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.954,26
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,17
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.739,86	0,0066667	18,26
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	223,32	0,4000000	89,32
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	287,88	0,0066667	1,91
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96	0,0072730	18,96
(F) Total					128,45

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	206,62
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	206,62

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,75	19,95	85,64	1.120,00000	22.344,00
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	21,52	39,94	85,64	280,00000	11.183,20
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	1.120,00000	14.884,80
(B) Total:						48.412,00

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,000000	X			2.420,60
(C) Total						2.420,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50.832,60
---	-----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.033,30
--	----------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.739,86	0,0466667	127,86
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.912,17	0,1527273	597,49
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	287,88	0,0466667	13,43
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	9.452,25	0,0509091	481,20
(F) Total					1.219,98

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.253,28
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	3.253,28

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000	3.265,60
(B) Total:						3.265,60

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.265,60
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,62
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	130,62
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	130,62

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000	6.531,20
(B) Total:						6.531,20

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.531,20
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	261,24
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	261,24
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	261,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE ELABORAÇÃO DO REATORES DE ESTUDO						Unidade: Km	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64		56,00000	4.571,84
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64		56,00000	3.221,12
(B) Total:							7.792,96
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.792,96	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						311,71	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						311,71	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						311,71	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	16,00000		1.306,24
(B) Total:							1.306,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.306,24
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,24
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							52,24
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							52,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	32,00000	1.840,64
FISCAL DE CAMPO	20225	11,14	20,68	85,64	576,00000	11.911,68
(B) Total:						13.752,32

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.752,32
---	-----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	550,09
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	169,73	3,0400000	515,97
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96	0,0232730	60,69
(F) Total:					576,66

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0.00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.126,75
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	1.126,75

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	24,00000	1.959,36
(B) Total:						1.959,36

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.959,36
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,37
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	78,37
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	78,37

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	16,00000		1.306,24
(B) Total:							1.306,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.306,24
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,24
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							52,24
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							52,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64	40,00000	3.935,20
(B) Total:						3.935,20

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.935,20
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	157,40
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	157,40
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	157,40

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64	32,00000		3.148,16
(B) Total:							3.148,16
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.148,16
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							125,92
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							125,92
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							125,92

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64	16,00000	1.574,08
(B) Total:						1.574,08

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.574,08
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,96
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H) Total	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	62,96
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	62,96

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64	16,00000	1.574,08
(B) Total:						1.574,08

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.574,08
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,96
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	62,96
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	62,96

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64	24,00000		2.361,12
(B) Total:							2.361,12
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.361,12
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							94,44
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							94,44
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							94,44

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	62,01	115,11	85,64	24,00000	2.762,64
(B) Total:						2.762,64

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.762,64
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,50
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	110,50
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	110,50

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64	4,00000		393,52
(B) Total:							393,52
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							393,52
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,74
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							15,74
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							15,74

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	53,00	98,38	85,64	16,00000		1.574,08
(B) Total:							1.574,08
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.574,08
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,96
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							62,96
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							62,96

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

Serviço: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO		Unidade: Km	Custo Horário				
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	96,00000		7.837,44
(B) Total:							7.837,44
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.837,44	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						313,49	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						313,49	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						313,49	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE PROTEÇÃO ALIMENTAR		Unidade: Km	Custo Horário				
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	96,00000		7.837,44
(B) Total:							7.837,44
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.837,44	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						313,49	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						313,49	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						313,49	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	24,00000	1.959,36
(B) Total:						1.959,36

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.959,36
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,37
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	78,37
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	78,37

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUMES DE PROJETO GEOMÉTRICO

Unidade: Km

Custo Direto						Unidade: Rm	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	40,00000		1.006,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60
(B) Total:							4.271,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.271,60	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						170,86	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						170,86	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						170,86	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

CUSTO HORÁRIO						Unidade: Km	Custo Horário
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,78	27,43	85,64	200,00000		5.486,00
(B) Total:							5.486,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.486,00	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						219,44	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	169,73		0,4000000		67,89
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96		0,0145460		37,93
(F) Total							105,82
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						325,26	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						325,26	

PROPOSITOR:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	80,00000	2.554,40
(B) Total:						2.554,40

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.554,40
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	102,17
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	102,17
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	102,17

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	40,00000	1.277,20
(B) Total:						1.277,20

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.277,20
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,08
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	51,08
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	51,08

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	160,00000		13.062,40
(B) Total:							13.062,40
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.062,40	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						522,49	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						522,49	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						522,49	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	16,00000	1.306,24
(B) Total:						1.306,24

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.306,24
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,24
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	52,24
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	52,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. ; AUX. DE TOPOG.	20227	6,99	12,97	85,64	288,00000	3.735,36
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	72,00000	2.298,96
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	144,00000	1.913,76
(B) Total:						7.948,08

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X			119,22
(C) Total						119,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.067,30
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	322,69
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.739,86	0,0120000	32,87
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	22.270,05	0,0130909	291,53
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	287,88	0,0120000	3,45
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96	0,0130910	34,14
(F) Total					361,99

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	684,68
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	684,68

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. ; AUX. DE TOPOG.	20227	6,99	12,97	85,64	416,00000	5.395,52
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	104,00000	3.320,72
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	208,00000	2.764,32
(B) Total:						11.480,56

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X			172,20
(C) Total						172,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.652,76
---	-----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	466,11
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.739,86	0,0173333	47,49
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	22.270,05	0,0189091	421,10
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	287,88	0,0173333	4,98
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96	0,0189090	49,31
(F) Total					522,88

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	988,99
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	988,99

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. ; AUX. DE TOPOG.	20227	6,99	12,97	85,64	352,00000	4.565,44
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64	22,00000	702,46
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	176,00000	2.339,04
(B) Total:						7.606,94

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X			114,10
(C) Total						114,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.721,04
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	308,84
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.739,86	0,0146667	40,18
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	22.270,05	0,0160000	356,32
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	287,88	0,0146667	4,22
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96	0,0160000	41,72
(F) Total					442,44

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	751,28
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	751,28

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. ; AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64	32,00000	415,04
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	10224	10,75	19,95	85,64	32,00000	638,40
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	64,00000	850,56
(B) Total:						1.904,00

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.904,00
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,16
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.739,86	0,0053333	14,61
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	Unid.	243,99	0,0800000	19,51
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	16.932,30	0,0058182	98,51
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	Unid.	358,07	0,0800000	28,64
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	287,88	0,0053333	1,53
COROA DE WIDIA LINHA AWG	SRH12D	MÊS	8.507,34	0,0058182	49,49
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96	0,0058180	15,17
(F) Total					227,46

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	303,62
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	303,62

PROPOSITOR:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód. Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. ; AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64		64,00000	830,08
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64		32,00000	1.021,76
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64		64,00000	850,56
(B) Total:							2.702,40
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X				40,53
(C) Total							40,53
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.742,93
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							109,71
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.739,86			0,0053333	14,61
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	22.270,05			0,0058182	129,57
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	287,88			0,0053333	1,53
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96			0,0058180	15,17
(F) Total							160,88
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							270,59
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							270,59

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. ; AUX. DE TOPÓG.	20227	6,99	12,97	85,64		1.920,00000	24.902,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,20	31,93	85,64		960,00000	30.652,80
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	21,52	39,94	85,64		240,00000	9.585,60
(B) Total:							65.140,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
(C) Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							65.140,80
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							2.605,63
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	4.521,45			0,0436364	197,29
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.674,19			0,0436364	116,69
(F) Total							313,98
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2.919,61
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							2.919,61

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000	3.265,60
(B) Total:						3.265,60

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.265,60
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,62
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	130,62
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	130,62

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	120,00000	9.796,80
(B) Total:						9.796,80

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9.796,80
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	391,87
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	391,87
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	391,87

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	120,00000		3.018,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	120,00000		9.796,80
(B) Total:							12.814,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.814,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						512,59	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						512,59	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						512,59	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	80,00000		2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000		6.531,20
(B) Total:							8.543,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.543,20	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						341,72	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						341,72	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						341,72	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000		6.531,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	40,00000		2.300,80
(B) Total:							8.832,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.832,00	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						353,28	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						353,28	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						353,28	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12B DIVISÃO DOS TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DO COLEGIADO						Unidade: Km	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64		40,00000	3.265,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64		40,00000	2.300,80
(B) Total:							5.566,40
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.566,40	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						222,65	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						222,65	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						222,65	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE RE-DIMENSIONAMENTO						Unidade: Km	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000		6.531,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	80,00000		4.601,60
(B) Total:							11.132,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.132,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						445,31	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						445,31	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						445,31	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

Serviço: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS E QUARTINHOS

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	64,00000	5.224,96
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	64,00000	3.681,28
(B) Total:						8.906,24

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.906,24
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	356,24
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	356,24
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	356,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

Serviço: OBRAS DE ELABORAÇÃO DE DESENHOS

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	40,00000		1.006,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	40,00000		2.300,80
(B) Total:							6.572,40
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.572,40	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						262,89	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						262,89	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						262,89	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

AUMENTAÇÃO						Unidade: Rm	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	40,00000		1.006,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60
(B) Total:							4.271,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.271,60	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						170,86	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						170,86	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						170,86	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	16,00000		1.306,24
(B) Total:							1.306,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.306,24
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,24
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							52,24
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							52,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	32,00000	2.612,48
(B) Total:						2.612,48

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.612,48
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	104,49
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	104,49
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	104,49

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE INSTALAÇÃO DAS COLÉTIAS DE DRENAGEM E RE-DRENAGEM		Unidade: Km					
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64		16,00000	1.306,24
(B) Total:							1.306,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.306,24
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,24
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							52,24
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							52,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	16,00000		1.306,24
(B) Total:							1.306,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.306,24
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,24
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							52,24
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							52,24

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento		Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CADISTA		20228	13,55	25,15	85,64		80,00000	2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	43,98	81,64	85,64		80,00000	6.531,20
							(B) Total:	8.543,20
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
								0,00
							(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								8.543,20
(D) Produção da Equipe								25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)								341,72
(F) Materiais		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								0,00
							(F) Total:	0,00
(G) Serviços		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
							(G) Total	0,00
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								341,72
BDI (%):								0,00
Preço Unitário Total:								341,72

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	24,00000		1.959,36
(B) Total:							1.959,36
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.959,36
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							78,37
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							78,37
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							78,37

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	16,00000		1.306,24
(B) Total:							1.306,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.306,24
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,24
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							52,24
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							52,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Unidade: Km

ÁREA / FUNÇÃO INDICANDO AS FUNÇÕES DE FUNÇÃO						Unidade: Km	Custo Horário
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	32,00000		804,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	64,00000		5.224,96
(B) Total:							6.029,76
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.029,76	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						241,19	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						241,19	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						241,19	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

Serviço: OBR ROD. 145 PRE DIMENSIONAMENTO							Unidade: Km	Custo Horário
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	64,00000		5.224,96	
(B) Total:								5.224,96
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo		
								0,00
(C) Total								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.224,96	
(D) Produção da Equipe							25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							208,99	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
								0,00
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total								0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) Total								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							208,99	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							208,99	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60
(B) Total:							3.265,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.265,60	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						130,62	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						130,62	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						130,62	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA							Unidade: Km	Custo Horário
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60	
(B) Total:								3.265,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo		
								0,00
(C) Total								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.265,60	
(D) Produção da Equipe							25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							130,62	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
								0,00
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total								0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) Total								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							130,62	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							130,62	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000		6.531,20
(B) Total:							6.531,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.531,20
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							261,24
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							261,24
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							261,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	104,00000	10.127,52
(B) Total:						10.127,52

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.127,52
---	-----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	405,10
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	169,73	0,1200000	20,36
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96	0,0043640	11,38
(C) Total					31,74

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	436,84
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	436,84

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

At. ELOCÁVEL/						Unidade: Rm	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00		64,00000	6.232,32
						(B) Total:	6.232,32
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
						(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.232,32
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							249,29
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
						(C) Total	0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
						(G) Total	0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							249,29
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							249,29

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

Serviço: OBR ROD.100 ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLEURA

Unidade: Rm

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
							(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	120,00000		11.685,60
							(B) Total: 11.685,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
							(C) Total 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.685,60	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						467,42	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	169,73		0,2000000		33,94
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96		0,0072730		18,96
							(C) Total 52,90
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(G) Total 0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						520,32	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						520,32	

PROPONENTE:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO						Unidade: Km		
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	40,00000		3.895,20	
							(B) Total:	3.895,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo		
								0,00
							(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.895,20		
(D) Produção da Equipe						25,00000		
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						155,80		
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
							(C) Total	0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
							(G) Total	0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						155,80		
BDI (%):						0,00		
Preço Unitário Total:						155,80		

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	24,00000	1.959,36
(B) Total:						1.959,36

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.959,36
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,37
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	78,37
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	78,37

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE CUS DE RECURSOS HÍDRICOS						Unidade: Km	Custo Horário
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	56,00000		4.571,84
(B) Total:							4.571,84
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.571,84	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						182,87	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	169,73		0,0800000		13,57
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96		0,0029090		7,58
(C) Total							21,15
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						204,02	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						204,02	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

Serviço: OBRAS DE GEOMETRIAÇÃO DE INTERESSE (EM UN. DE RME)

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	24,00000		2.337,12
(B) Total:							2.337,12
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.337,12	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						93,48	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(C) Total							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						93,48	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						93,48	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

(A) Equipamento		Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)		20209	81,15	97,38	20,00		56,00000	5.453,28
							(B) Total:	5.453,28
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
								0,00
							(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.453,28	
(D) Produção da Equipe							25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							218,13	
(F) Materiais		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS		10251	Unid.	169,73		0,0800000		13,57
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV		10201	MÊS	2.607,96		0,0029090		7,58
							(C) Total	21,15
(G) Serviços		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(G) Total	0,00
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							239,28	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							239,28	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

ATRIMÔNIO ESPECÍFICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)						Unidade:	Rm
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	40,00000		3.895,20
(B) Total:							3.895,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.895,20	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						155,80	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(C) Total							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						155,80	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						155,80	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE
SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO
APLICÁVEL)

Unidade: Km

Unidade: Rm						Custo Horário	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	64,00000		6.232,32
						(B) Total:	6.232,32
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
						(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.232,32	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						249,29	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	169,73		0,1200000		20,36
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.607,96		0,0043640		11,38
						(C) Total	31,74
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(G) Total	0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H) Total	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						281,03	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						281,03	

PROPOSITOR:  **Latitude** Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO

Unidade: Km

Serviço: 0001R00-17A1 PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	6,00000	584,28	
(B) Total:						584,28	
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
						0,00	
(C) Total						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						584,28	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,37	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(C) Total						0,00	
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(G) Total						0,00	
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total						0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						23,37	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						23,37	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

Serviço: 0001R00-172 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍBRIDOS

Unidade: RM

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	6,00000	584,28
(B) Total:						584,28

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						584,28
---	--	--	--	--	--	--------

(D) Produção da Equipe						25,00000
------------------------	--	--	--	--	--	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,37
--	--	--	--	--	--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(C) Total					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						23,37
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						23,37

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

Unidade: Km

Serviço: 0001R00-1701 PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	6,00000	584,28
(B) Total:						584,28

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						584,28
---	--	--	--	--	--	--------

(D) Produção da Equipe						25,00000
------------------------	--	--	--	--	--	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,37
--	--	--	--	--	--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(C) Total					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						23,37
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						23,37

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

Serviço: 0001 R00-175 RELATORIO CONSOLIDADO FBA

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	81,15	97,38	20,00	24,00000	2.337,12
(B) Total:						2.337,12

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.337,12
---	--	--	--	--	--	----------

(D) Produção da Equipe						25,00000
------------------------	--	--	--	--	--	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						93,48
--	--	--	--	--	--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(C) Total					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						93,48
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						93,48

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PARQUEAMENTO (nº 15)						Unidade: Km	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64		40,00000	3.265,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64		16,00000	920,32
(B) Total:							4.185,92
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.185,92	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						167,43	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						167,43	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						167,43	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

REDE ELÉTRICA		Cód.Aux.		Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo: Km	Custo Horário
(A) Equipamento								(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra		Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
CADISTA		20228	13,55	25,15	85,64	16,00000		402,40	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		20205	43,98	81,64	85,64	40,00000		3.265,60	
(B) Total:								3.668,00	
(C) Itens de Incidência		Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo		
								0,00	
(C) Total								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.668,00	
(D) Produção da Equipe								25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)								146,72	
(F) Materiais		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
								0,00	
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços		Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total								0,00	
(H) Itens de Transporte		Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) Total								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								146,72	
BDI (%):								0,00	
Preço Unitário Total:								146,72	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO						Unidade: Km	
(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64		112,00000	9.143,68
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64		56,00000	3.221,12
(B) Total:							12.364,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.364,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						494,59	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						494,59	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						494,59	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000	6.531,20
(B) Total:						6.531,20

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.531,20
---	----------

(D) Produção da Equipe	25,00000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	261,24
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(C) Total					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	261,24
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	261,24

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO Unidade: Km

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	80,00000		2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000		6.531,20
(B) Total:							8.543,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.543,20	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						341,72	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						341,72	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						341,72	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE Unidade: m

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	32,00000	2.612,48
(B) Total:						2.612,48

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.612,48
---	----------

(D) Produção da Equipe	100,00000
------------------------	-----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,12
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							0,00
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	26,12
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	26,12

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	80,00000		2.012,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	80,00000		6.531,20
(B) Total:							8.543,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.543,20	
(D) Produção da Equipe						100,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						85,43	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						85,43	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						85,43	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

SERVIÇO: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

Serviço: 001/ROD-2007 PROJETO EXECUTIVO DE O&M

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

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	192,00000	4.828,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	192,00000	15.674,88
(B) Total:						20.503,68

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00
(C) Total						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20.503,68
---	--	--	--	--	--	-----------

(D) Produção da Equipe						100,00000
------------------------	--	--	--	--	--	-----------

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						205,03
--	--	--	--	--	--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						205,03
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						205,03

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 021/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

11/09/2025

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

(A) Equipamento	Cód.Aux.	Ut. Pr	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal./Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
CADISTA	20228	13,55	25,15	85,64	176,00000		4.426,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	43,98	81,64	85,64	176,00000		14.368,64
(B) Total:							18.795,04
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							18.795,04
(D) Produção da Equipe							100,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							187,95
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							0,00
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total							0,00
(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Fórmula	X1, X2, X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							187,95
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							187,95

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

7. TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

LATITUDE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA. inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 06.158.623/0001-73, encerra aqui sua PROPOSTA COMERCIAL para fins de participação no Edital de Concorrência nº 021/2026-GOINFRA.

Este documento contém 137 páginas, inclusive.

Goiânia-GO, 18 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **ANDRE MARCOS NASCIMENTO RODRIGUES**
Data: 13/03/2026 14:10:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil André Marcos Nascimento Rodrigues
Sócio-Diretor