



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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 022/2026-GOINFRA

Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias, Grupo D25.9, sendo:

- (I) GO-180: GO-306(A) / Entr. GO-306(B), ext. 8,30Km**
- (II) GO-180: Entr. GO-206(A) / Fim da Duplicação Aporé, ext. 48,90Km**
- (III) GO-306, Entr. GO-178(A) / Entr. GO-180(A), ext. 10,10Km**
- (IV) GO-467: Entr. GO-184 / Entr. GO-180, ext. 22,00Km**
- (V) GO-174: Entr. GO-206 / Entr. GO-422, ext. 49,50Km**

Extensão: 138,80Km

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.....	15
7. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	141

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO

Goiânia, 19/03/2026

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Goiânia – Goiás

REF.: Carta de Apresentação da Proposta de Preços referente à
Concorrência Eletrônica nº 022/2026-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\$ 5.154.943,37 (cinco milhões, cento e cinquenta e quatro mil, novecentos e quarenta e três reais e trinta e sete 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 022/2026-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, 19 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

	ORÇAMENTO SINTÉTICO					
SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					Data Orçamento:
ORÇAMENTO:	110670-1/2025					07/10/2025
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, DO GRUPO C25.9					
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25					
TRECHO:						Data Base: 01/06/2025
NAT. SERVIÇO:	OBRA RODOVIÁRIA					
SUBTRECHO:						
EXTENSÃO:	138,80 Km					

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO (I) - GO-180, TRECHO: GO-306(A) / ENTR. GO-306(B), EXTENSÃO DE 8,30KM					
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 5 A ABAIXO DE 15KM	37,03%	Km	8,300	42.861,58	355.751,11
Total do Grupo :						355.751,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO (II) - GO-180, TRECHO: ENTR. GO-206(A) / FIM DA DUPLICAÇÃO APORE, EXTENSÃO DE 48,90KM					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	37,03%	m	90,000	688,64	61.977,60
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	37,03%	Km	48,900	29.728,85	1.453.740,76
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	37,03%	m	120,000	490,34	58.840,80
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	37,03%	m	72,000	784,53	56.486,16
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA	37,03%	m	20,000	674,51	13.490,20
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	37,03%	m	20,000	833,48	16.669,60
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	37,03%	m	20,000	1.011,22	20.224,40
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	37,03%	tKm	1.764,000	0,93	1.640,52
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	37,03%	un	8,000	3.124,00	24.992,00
Total do Grupo :						1.708.062,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO (III) - GO-306, TRECHO: ENTR. GO-178(A) / ENTR. GO-180(A), EXTENSÃO DE 10,10KM					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	37,03%	m	60,000	688,64	41.318,40
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 5 A ABAIXO DE 15KM	37,03%	Km	10,100	42.861,58	432.901,95
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	37,03%	m	80,000	490,34	39.227,20
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	37,03%	m	48,000	784,53	37.657,44
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA	37,03%	m	13,330	674,51	8.991,21
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	37,03%	m	13,330	833,48	11.110,28
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	37,03%	m	13,330	1.011,22	13.479,56
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA - KM RODADO	37,03%	tKm	1.536,000	0,93	1.428,48
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	37,03%	un	4,000	3.124,00	12.496,00

Total do Grupo : 598.610,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO (IV) - GO-467, TRECHO: ENTR. GO-184 / ENTR. GO-180, EXTENSÃO DE 22,00KM					
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40KM	37,03%	Km	22,000	36.078,87	793.735,14

Total do Grupo : 793.735,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRECHO (V) - GO-174, TRECHO: ENTR. GO-206(B) / ENTR. GO-422, EXTENSÃO DE 49,50KM					
45836	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40KM	37,03%	Km	49,500	34.318,88	1.698.784,56

Total do Grupo : 1.698.784,56

Total do Orçamento: 5.154.943,37

4. COMPOSIÇÃO DO BDI

**COMPOSIÇÃO DO BDI**
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE
PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, DO GRUPO C25.9

ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309 - JUN/25

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

Data Base: 01/06/2025

EXTENSÃO: 138,80Km

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. 022/2026 - GOINFRA]	
1. OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária	
2. GRUPO: D25.9	
3. EXTENSÃO: 138,80 Km	
CUSTO TOTAL: R\$ 5.154.943,37	
GOINFRA Latitude	
25/03/2025	

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) TRECHO (I) - GO-180, TRECHO: GO-306(A) / ENTR. GO-306(B), EXTENSÃO DE 8,30KM																						
R\$ 355.751,11																						
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\$			
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	5,00%	R\$ 17.787,56	100	17.787,56																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 71.150,22			100	71.150,22														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 35.575,11					100	35.575,11												
4		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 71.150,22								100	71.150,22									
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\$ 106.725,33												100	106.725,33					
9		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	5,00%	R\$ 17.787,56														100	17.787,56			
11		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 35.575,11																100	35.575,11	
13		Sondagens para OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
14		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
TOTAL			100,00%	R\$ 355.751,11																		
TOTAL MENSAL					5,0%	17.787,56	20,0%	71.150,22	10,0%	35.575,11	0,0%	-	20,0%	71.150,22	0,0%	-	30,0%	106.725,33	5,0%	17.787,56	10,0%	35.575,11
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO					5,0%	17.787,56	25,0%	88.937,78	35,0%	124.512,89	35,0%	124.512,89	55,0%	195.663,11	55,0%	195.663,11	85,0%	302.388,44	90,0%	320.176,00	100,0%	355.751,11
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO					0,3%	17.787,56	1,7%	88.937,78	2,4%	124.512,89	2,4%	124.512,89	3,8%	195.663,11	3,8%	195.663,11	5,9%	302.388,44	6,2%	320.176,00	6,9%	355.751,11

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) TRECHO (II) GO-180, TRECHO: ENTR. GO-206(A) / FIM DA DUPLICAÇÃO APORE, EXTENSÃO DE 48,90KM																						
R\$ 1.708.062,04																						
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	4,36%	R\$ 74.518,66	100	74.518,66																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	17,45%	R\$ 298.074,64			100	298.074,64														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	8,73%	R\$ 149.037,32					100	149.037,32												
4		Projeto Estrutural de OAE	0,37%	R\$ 6.300,36					100	6.300,36												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	17,45%	R\$ 298.074,64									100	298.074,64								
6		Sondagens para OAE	8,15%	R\$ 139.216,68							50	69.608,34	50	69.608,34								
7		Projeto Estrutural de OAE	0,37%	R\$ 6.300,36									100	6.300,36								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	26,18%	R\$ 447.111,96													100	447.111,96				
9		Projeto Estrutural de OAE	1,66%	R\$ 28.351,64													100	28.351,64				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	4,36%	R\$ 74.518,66															100	74.518,66		
11		Projeto Estrutural de OAE	0,92%	R\$ 15.750,91															100	15.750,91		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	8,73%	R\$ 149.037,32																	100	149.037,32
13		Sondagens para OAE	0,91%	R\$ 15.468,52																	100	15.468,52
14		Projeto Estrutural de OAE	0,37%	R\$ 6.300,36																	100	6.300,36
TOTAL			100,00%	R\$ 1.708.062,04																		
TOTAL MENSAL					4,4%	74.518,66	17,5%	298.074,64	9,1%	155.337,68	4,1%	69.608,34	21,9%	373.983,34	0,0%	-	27,8%	475.463,60	5,3%	90.269,57	10,0%	170.806,21
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO					4,4%	74.518,66	21,8%	372.593,30	30,9%	527.930,98	35,0%	597.539,32	56,9%	971.522,66	56,9%	971.522,66	84,7%	1.446.986,26	90,0%	1.537.255,83	100,0%	1.708.062,04
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO					8,3%	430.269,77	14,1%	728.344,41	17,1%	883.682,09	18,5%	953.290,43	25,7%	1.327.273,77	25,7%	1.327.273,77	35,0%	1.802.737,37	36,7%	1.893.006,94	40,0%	2.063.813,15

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) TRECHO (III) - GO-306, TRECHO: ENTR. GO-178(A) / ENTR. GO-180(A), EXTENSÃO DE 10,10KM

R\$ 598.610,52

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	3,79%	R\$ 22.673,95	100	22.673,95																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	15,15%	R\$ 90.695,78			100	90.695,78														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	7,58%	R\$ 45.347,89					100	45.347,89												
4		Projeto Estrutural de OAE	0,72%	R\$ 4.291,75					100	4.291,75												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	15,15%	R\$ 90.695,78								100	90.695,78									
6		Sondagens para OAE	15,37%	R\$ 91.992,69						50	45.996,34	50	45.996,34									
7		Projeto Estrutural de OAE	0,72%	R\$ 4.291,75								100	4.291,75									
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	22,73%	R\$ 136.043,67												100	136.043,67					
9		Projeto Estrutural de OAE	3,23%	R\$ 19.312,88												100	19.312,88					
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	3,79%	R\$ 22.673,95														100	22.673,95			
11		Projeto Estrutural de OAE	1,79%	R\$ 10.729,38														100	10.729,38			
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	7,58%	R\$ 45.347,89																100	45.347,89	
13		Sondagens para OAE	1,71%	R\$ 10.221,41																100	10.221,41	
14		Projeto Estrutural de OAE	0,72%	R\$ 4.291,75																100	4.291,75	
TOTAL			100,00%	R\$ 598.610,52																		
TOTAL MENSAL					3,8%	22.673,95	15,2%	90.695,78	8,3%	49.639,64	7,7%	45.996,34	23,6%	140.983,88	0,0%	-	26,0%	155.356,55	5,6%	33.403,32	10,0%	59.861,05
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO					3,8%	22.673,95	18,9%	113.369,73	27,2%	163.009,37	34,9%	209.005,71	58,5%	349.989,59	58,5%	349.989,59	84,4%	505.346,14	90,0%	538.749,47	100,0%	598.610,52
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO					40,5%	2.086.487,10	42,2%	2.177.182,88	43,2%	2.226.822,52	44,1%	2.272.818,86	46,8%	2.413.802,74	46,8%	2.413.802,74	49,8%	2.569.159,29	50,5%	2.602.562,62	51,6%	2.662.423,67

7 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) TRECHO (IV) - GO-467, TRECHO: ENTR. GO-184 / ENTR. GO-180, EXTENSÃO DE 22,00KM

R\$ 793.735,14

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\$ 39.686,76	100	39.686,76																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 158.747,03			100	158.747,03														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 79.373,51					100	79.373,51												
4		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 158.747,03									100	158.747,03								
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\$ 238.120,54													100	238.120,54				
9		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	5,00%	R\$ 39.686,76															100	39.686,76		
11		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 79.373,51																100	79.373,51	
13		Sondagens para OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
14		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
TOTAL			100,00%	R\$ 793.735,14																		
TOTAL MENSAL					5,0%	39.686,76	20,0%	158.747,03	10,0%	79.373,51	0,0%	-	20,0%	158.747,03	0,0%	-	30,0%	238.120,54	5,0%	39.686,76	10,0%	79.373,51
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO					5,0%	39.686,76	25,0%	198.433,79	35,0%	277.807,30	35,0%	277.807,30	55,0%	436.554,33	55,0%	436.554,33	85,0%	674.674,87	90,0%	714.361,63	100,0%	793.735,14
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO					52,4%	2.702.110,43	55,5%	2.860.857,46	57,0%	2.940.230,97	57,0%	2.940.230,97	60,1%	3.098.978,00	60,1%	3.098.978,00	64,7%	3.337.098,54	65,5%	3.376.785,30	67,0%	3.456.158,81

8 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) TRECHO (V) - GO-174, TRECHO: ENTR. GO-206(B) / ENTR. GO-422, EXTENSÃO DE 49,50KM R\$ 1.698.784,56

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\$ 84.939,23	100	84.939,23																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 339.756,91			100	339.756,91														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 169.878,46					100	169.878,46												
4		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	20,00%	R\$ 339.756,91									100	339.756,91								
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\$ 509.635,37												100	509.635,37					
9		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	5,00%	R\$ 84.939,23														100	84.939,23			
11		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	10,00%	R\$ 169.878,46																100	169.878,46	
13		Sondagens para OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
14		Projeto Estrutural de OAE	0,00%	R\$ 0,00																		
TOTAL			100,00%	R\$ 1.698.784,56																		
TOTAL MENSAL					5,0%	84.939,23	19,9%	339.756,91	9,9%	169.878,46	0,0%	-	19,9%	339.756,91	0,0%	-	29,8%	509.635,37	5,0%	84.939,23	9,9%	169.878,46
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO					5,0%	84.939,23	24,9%	424.696,14	34,8%	594.574,60	34,8%	594.574,60	54,7%	934.331,51	54,7%	934.331,51	84,5%	1.443.966,88	89,5%	1.528.906,10	99,5%	1.698.784,56
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO					68,7%	3.541.098,04	75,3%	3.880.854,95	78,6%	4.050.733,41	78,6%	4.050.733,41	85,2%	4.390.490,32	85,2%	4.390.490,32	95,1%	4.900.125,69	96,7%	4.985.064,91	100,0%	5.154.943,37

6. COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

SERVIÇO: 45831 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 ABAIXO DE 15KM

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	152,67	1,1880000	181,37
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	243,84	1,1880000	289,68
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	610,68	1,1880000	725,48
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	906,78	1,1880000	1.077,25
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	6.944,63	1,1880000	8.250,22
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1.086,41	1,1880000	1.290,65
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	376,85	0,7365600	277,57
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	5.367,60	0,7365600	3.953,55
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	692,88	1,1880000	823,14
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	3.641,24	0,7365600	2.681,99
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS	PRODUTO 020	Km	470,22	1,1880000	558,62
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.241,41	1,1880000	2.662,79
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	365,76	1,1880000	434,52
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	621,15	1,1880000	737,92
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	133,99	1,1880000	159,18
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	158,73	1,1880000	188,57
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	1.716,25	1,1880000	2.038,90
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	584,96	1,1880000	694,93
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.126,23	0,7365600	829,53
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	304,19	1,1880000	361,37
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	810,44	1,1880000	962,80
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	188,96	1,1880000	224,48
(G) Total:					29.404,51

(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):	29.404,51
BDI: 45,11%	13.264,37
Preço Unitário Total:	42.668,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

SERVIÇO: 45832 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 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	152,67	1,0000000	152,67
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	243,84	1,0000000	243,84
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	610,68	1,0000000	610,68
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	906,78	1,0000000	906,78
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	6.944,63	1,0000000	6.944,63
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1.086,41	1,0000000	1.086,41
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	376,85	0,6200000	233,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	5.367,60	0,6200000	3.327,91
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	692,88	1,0000000	692,88
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	3.641,24	0,6200000	2.257,56
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS	PRODUTO 020	Km	470,22	1,0000000	470,22
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.241,41	1,0000000	2.241,41
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	365,76	1,0000000	365,76
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	621,15	1,0000000	621,15
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	133,99	1,0000000	133,99
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	158,73	1,0000000	158,73
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	1.716,25	1,0000000	1.716,25
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	584,96	1,0000000	584,96
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.126,23	0,6200000	698,26
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	304,19	1,0000000	304,19
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	810,44	1,0000000	810,44
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	188,96	1,0000000	188,96
(G) Total:					24.751,32

(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):	24.751,32
BDI: 45,11%	11.165,32
Preço Unitário Total:	35.916,64

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	152,67	0,8240000	125,80
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	243,84	0,8240000	200,92
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	610,68	0,8240000	503,20
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	906,78	0,8240000	747,18
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	6.944,63	0,8240000	5.722,37
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1.086,41	0,8240000	895,20
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	376,85	0,5108800	192,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	5.367,60	0,5108800	2.742,19
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	692,88	0,8240000	570,93
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	3.641,24	0,5108800	1.860,23
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS	PRODUTO 020	Km	470,22	0,8240000	387,46
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.241,41	0,8240000	1.846,92
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	365,76	0,8240000	301,38
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	621,15	0,8240000	511,82
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	133,99	0,8240000	110,40
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	158,73	0,8240000	130,79
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	1.716,25	0,8240000	1.414,19
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	584,96	0,8240000	482,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.126,23	0,5108800	575,36
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	304,19	0,8240000	250,65
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	810,44	0,8240000	667,80
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	188,96	0,8240000	155,70
(G) Total:					20.395,01

(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):	20.395,01
BDI: 45,11%	9.200,18
Preço Unitário Total:	29.595,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

SERVIÇO: 45836 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - 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	152,67	0,8240000	125,80
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUTO 021	Km	243,84	0,8240000	200,92
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	610,68	0,8240000	503,20
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUTO 009	Km	906,78	0,8240000	747,18
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUTO 001A	Km	6.944,63	0,8240000	5.722,37
ESTUDOS DE TRÁFEGO	PRODUTO 006	Km	1.086,41	0,8240000	895,20
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	376,85	0,8240000	310,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUTO 010	Km	5.367,60	0,8240000	4.422,90
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUTO 007	Km	692,88	0,8240000	570,93
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUTO 005	Km	3.641,24	0,8240000	3.000,38
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS	PRODUTO 020	Km	470,22	0,8240000	387,46
PROJETO AMBIENTAL	PRODUTO 016	Km	2.241,41	0,8240000	1.846,92
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUTO 015	Km	365,76	0,8240000	301,38
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUTO 013	Km	621,15	0,8240000	511,82
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUTO 019	Km	133,99	0,8240000	110,40
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUTO 018	Km	158,73	0,8240000	130,79
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO 012	Km	1.716,25	0,8240000	1.414,19
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUTO 014	Km	584,96	0,8240000	482,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUTO 011	Km	1.126,23	0,8240000	928,01
PROJETO EXECUTIVO	PRODUTO 022	Km	304,19	0,8240000	250,65
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUTO 008	Km	810,44	0,8240000	667,80
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUTO 003	Km	188,96	0,8240000	155,70
(G) Total:					23.686,52

(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):	23.686,52
BDI: 45,11%	10.684,98
Preço Unitário Total:	34.371,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	76,04		1,0000000		76,04
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	167,30		1,0000000		167,30
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	24,38		1,0000000		24,38
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	182,51		1,0000000		182,51
						(G) Total	450,23
(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):	450,23
BDI: 45,11%	203,09
Preço Unitário Total:	653,32

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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: 45,11%							161,42
Preço Unitário Total:							519,26

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Adotado:							572,53
BDI: 45,11%							258,26
Preço Unitário Total:							830,79

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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: 45,11%						222,04
Preço Unitário Total:						714,28

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	Custo Unitário
(H) Total							0,00
Custo Adotado:							608,25
BDI: 45,11%							274,38
Preço Unitário Total:							882,63

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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: 45,11%						332,89
Preço Unitário Total:						1.070,85

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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: 45,11%						0,30
Preço Unitário Total:						0,98

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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: 45,11%						1.028,41
Preço Unitário Total:						3.308,21

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
15/08/2025

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	488,64	1,0000000	488,64
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	6.455,99	1,0000000	6.455,99
(G) Total:					6.944,63

(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):	6.944,63
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	6.944,63

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	58,16		1,0000000		58,16
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	174,48		1,0000000		174,48
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	174,48		1,0000000		174,48
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	145,40		1,0000000		145,40
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	58,16		1,0000000		58,16
(G) Total:							610,68
(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):							610,68
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							610,68

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	121,92		1,0000000		121,92
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS		SUBPROD. 03C	Km	12,19		1,0000000		12,19
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM		SUBPROD. 03B	Km	6,09		1,0000000		6,09
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES		SUBPROD. 03D	Km	48,76		1,0000000		48,76
							(G) Total:	188,96
(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):							188,96	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							188,96	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	133,99	1,0000000	133,99
LEVANTAMENTO DE CAMPO	SUBPROD. 04A	Km	242,86	1,0000000	242,86
(G) Total:					376,85

(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):	376,85
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	376,85

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

SERVIÇO: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

Serviço: PRODUÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		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
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS		SUBPROD. 05D	Km	243,84		1,0000000		243,84
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		SUBPROD. 05E	Km	299,53		1,0000000		299,53
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS		SUBPROD. 05A	Km	188,64		1,0000000		188,64
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		SUBPROD. 05B	Km	2.787,31		1,0000000		2.787,31
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS		SUBPROD. 05C	Km	121,92		1,0000000		121,92
							(G) Total:	3.641,24
(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):							3.641,24	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							3.641,24	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	915,74		1,0000000		915,74	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPROD. 06D	Km	48,76		1,0000000		48,76	
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPROD. 06A	Km	48,76		1,0000000		48,76	
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPROD. 06C	Km	73,15		1,0000000		73,15	
							(G) Total:	1.086,41
(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):							1.086,41	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							1.086,41	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

SERVIÇO: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSEÇÕES

Unidade: Km

SERVIÇO: PROJETO 000 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSEÇÕES			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
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO			SUBPROD. 08D		Km	152,09		1,0000000		152,09
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL			SUBPROD. 08C		Km	73,15		1,0000000		73,15
PROJETO ALTIMÉTRICO			SUBPROD. 08B		Km	292,60		1,0000000		292,60
PROJETO PLANIMÉTRICO			SUBPROD. 08A		Km	292,60		1,0000000		292,60
(G) Total:										810,44
(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):										810,44
BDI (%):										0,00
Preço Unitário Total:										810,44

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	487,68	1,0000000	487,68
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPROD. 09A	Km	255,44	1,0000000	255,44
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD. 09C	Km	38,30	1,0000000	38,30
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD. 09B	Km	76,60	1,0000000	76,60
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD. 09E	Km	48,76	1,0000000	48,76
(G) Total:					906,78

(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):	906,78
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	906,78

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	2.487,68		1,0000000		2.487,68
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS		SUBPROD. 10G	Km	121,92		1,0000000		121,92
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL		SUBPROD. 10E	Km	245,19		1,0000000		245,18
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - EMPRÉSTIMOS		SUBPROD. 10B	Km	906,45		1,0000000		906,45
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDA		SUBPROD. 10C	Km	702,84		1,0000000		702,84
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO		SUBPROD. 10A	Km	627,53		1,0000000		627,53
SONDAGEM ROTATIVA		SUBPROD. 10D	Km	276,00		1,0000000		276,00
							(G) Total:	5.367,60
(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):							5.367,60	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							5.367,60	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	365,76		1,0000000		365,76
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)		SUBPROD. 11B	Km	456,28		1,0000000		456,28
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM		SUBPROD. 11C	Km	304,19		1,0000000		304,19
							(G) Total:	1.126,23
(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):							1.126,23	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							1.126,23	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

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 DOS PARÂMETROS DE PROJETO		SUBPROD. 12A	Km	335,87		1,0000000		335,87
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO		SUBPROD. 12B	Km	213,95		1,0000000		213,95
ELABORAÇÃO DE DESENHOS		SUBPROD. 12E	Km	244,12		1,0000000		244,12
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		SUBPROD. 12F	Km	152,09		1,0000000		152,09
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS		SUBPROD. 12D	Km	342,32		1,0000000		342,32
PRÉ-DIMENSIONAMENTO		SUBPROD. 12C	Km	427,90		1,0000000		427,90
							(G) Total:	1.716,25
(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):							1.716,25	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							1.716,25	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

SERVIÇO: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

SERVIÇO: PROJETO DO PROJETO DE DRENAGEM		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 DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM		SUBPROD. 13C	Km	48,76		1,0000000		48,76
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)		SUBPROD. 13B	Km	97,53		1,0000000		97,53
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL		SUBPROD. 13E	Km	304,19		1,0000000		304,19
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES		SUBPROD. 13D	Km	48,76		1,0000000		48,76
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's		SUBPROD. 13F	Km	73,15		1,0000000		73,15
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES		SUBPROD. 13A	Km	48,76		1,0000000		48,76
(G) Total:								621,15
(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):								621,15
BDI (%):								0,00
Preço Unitário Total:								621,15

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

SERVIÇO: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

SERVIÇO: PROJETO E EXECUÇÃO 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	
							(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	48,76		1,0000000		48,76	
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA, INSICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPROD. 14B	Km	219,21		1,0000000		219,21	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPROD. 14D	Km	121,92		1,0000000		121,92	
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD. 14C	Km	195,07		1,0000000		195,07	
						(G) Total:	584,96	
(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):							584,96	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							584,96	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	243,84	1,00000000	243,84
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD. 15A	Km	121,92	1,00000000	121,92
(G) Total:					365,76

(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):						365,76
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						365,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	221,75	1,0000000	221,75
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD. 16A	Km	405,34	1,0000000	405,34
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD. 16C	Km	481,69	1,0000000	481,69
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD. 16G	Km	87,24	1,0000000	87,24
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPROD. 16D		145,40	1,0000000	145,40
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD. 16F	Km	188,86	1,0000000	188,86
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD. 16B	Km	232,65	1,0000000	232,65
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD. 16E	Km	73,15	1,0000000	73,15
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD. 16I	Km	145,40	1,0000000	145,40
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD. 16J	Km	259,93	1,0000000	259,93
(G) Total:					2.241,41

(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):	2.241,41
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	2.241,41

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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 EROÇÃO E ASSOREAMENTO	SUBPROD. 17A	Km	21,81		1,0000000		21,81	
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD. 17C	Km	21,81		1,0000000		21,81	
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD. 17B	Km	21,81		1,0000000		21,81	
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD. 17D	Km	87,24		1,0000000		87,24	
							(G) Total:	152,67
(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):							152,67	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							152,67	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	158,73		1,0000000		158,73
(G) Total:							158,73
(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):							158,73
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							158,73

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	133,99	1,00000000	133,99
(G) Total:					133,99

(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):	133,99
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	133,99

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	470,22		1,0000000		470,22	
						(G) Total:	470,22	
(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):							470,22	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							470,22	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	243,84	1,00000000	243,84
(G) Total:					243,84

(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):						243,84
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						243,84

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:
07/10/2025

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	304,19	1,00000000	304,19
(G) Total:					304,19

(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):	304,19
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	304,19

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - 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
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	141,44		0,90000		127,29
(F) Total:							127,29
(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):							6.455,99
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							6.455,99

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	13,71	25,45	85,64	480,00000		12.216,00
(B) Total:							12.216,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.216,00
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							488,64
(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):							488,64
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							488,64

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

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	75,74	90,88	20,00	48,00000		4.362,24
(B) Total:							4.362,24
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.362,24	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						174,48	
(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):						174,48	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						174,48	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	75,74	90,88	20,00	48,00000	4.362,24
(B) Total:						4.362,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.362,24
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,48
--	--------

(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):	174,48
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	174,48

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

ATIVIDADES AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)						Unidade:	R\$
(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	75,74	90,88	20,00		40,00000	3.635,20
(B) Total:							3.635,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.635,20
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							145,40
(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
(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):							145,40
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							145,40

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	75,74	90,88	20,00	16,00000		1.454,08
(B) Total:							1.454,08
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.454,08	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,16	
(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):						58,16	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						58,16	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	75,74	90,88	20,00	16,00000	1.454,08
(B) Total:						1.454,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.454,08
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	58,16
--	-------

(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):	58,16
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	58,16

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	40,00000	3.048,00
(B) Total:						3.048,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.048,00
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	121,92
--	--------

(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
					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):	121,92
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	121,92

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	2,00000		152,40
(B) Total:							152,40
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							152,40
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,09
(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):							6,09
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							6,09

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	4,00000	304,80
(B) Total:						304,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,80
---	--------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,19
--	-------

(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
					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):	12,19
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	12,19

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.03D 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	41,05	76,20	85,64	16,00000	1.219,20
(B) Total:						1.219,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.219,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,76
--	-------

(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):	48,76
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	48,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	15,89	29,49	85,64	40,00000		1.179,60	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	40,00000		3.048,00	
							(B) Total:	4.227,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo		
							0,00	
							(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.227,60	
(D) Produção da Equipe							25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							169,10	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
DIÁRIAS	10251	Unid.	141,44		0,4000000		56,57	
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55		0,0072730		17,19	
							(F) Total	73,76
(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):							242,86	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							242,86	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

Serviço: 001 R02.045 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

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	10,16	18,86	85,64	16,00000	301,76
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	40,00000	3.048,00
(B) Total:						3.349,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.349,76
---	--	--	--	--	--	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						133,99
--	--	--	--	--	--	--------

(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):						133,99
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						133,99

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	8,06	14,96	85,64	40,00000	598,40
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	80,00000	1.063,20
(B) Total:						1.661,60

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,000000	X			83,08
(C) Total						83,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.744,68
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,78
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.484,14	0,0066667	16,56
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	208,43	0,4000000	83,37
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	261,01	0,0066667	1,74
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55	0,0072730	17,19
(F) Total					118,86

(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):	188,64
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	188,64

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	8,06	14,96	85,64	1.120,00000	16.755,20
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	16,14	29,96	85,64	280,00000	8.388,80
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	1.120,00000	14.884,80
(B) Total:						40.028,80

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,000000	X			2.001,44
(C) Total						2.001,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42.030,24
---	-----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.681,20
--	----------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.484,14	0,0466667	115,92
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.547,03	0,1527273	541,72
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	261,01	0,0466667	12,18
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	8.570,04	0,0509091	436,29
(F) Total					1.106,11

(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):	2.787,31
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	2.787,31

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	40,00000	3.048,00
(B) Total:						3.048,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.048,00
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	121,92
--	--------

(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
					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):	121,92
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	121,92

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	80,00000	6.096,00
(B) Total:						6.096,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.096,00
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	243,84
--	--------

(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):	243,84
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	243,84

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

Unidade: Km

Serviço: OBRAS DE ELABORAÇÃO DO REATÓRIO DE ESTUDOS

(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	41,05	76,20	85,64	56,00000		4.267,20
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	56,00000		3.221,12
(B) Total:							7.488,32
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.488,32	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						299,53	
(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):						299,53	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						299,53	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	16,00000	1.219,20
(B) Total:						1.219,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.219,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,76
--	-------

(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):	48,76
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	48,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	8,35	15,50	85,64		576,00000	8.928,00
											(B) Total:	10.768,64
(C) Itens de Incidência						Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
												0,00
											(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)											10.768,64	
(D) Produção da Equipe											25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)											430,74	
(F) Materiais						Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS						10251	un	141,44			3,0400000	429,97
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV						10201	MÊS	2.364,55			0,0232730	55,03
											(F) Total:	485,00
(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):											915,74	
BDI (%):											0,00	
Preço Unitário Total:											915,74	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	24,00000	1.828,80
(B) Total:						1.828,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.828,80
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,15
--	-------

(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):	73,15
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	73,15

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	16,00000	1.219,20
(B) Total:						1.219,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.219,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,76
--	-------

(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):	48,76
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	48,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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
					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):	125,92
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	125,92

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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
							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 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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
					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):	94,44
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	94,44

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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
					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 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	96,00000		7.315,20
(B) Total:							7.315,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.315,20	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						292,60	
(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):						292,60	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						292,60	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

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	41,05	76,20	85,64	96,00000	7.315,20
(B) Total:						7.315,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.315,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	292,60
--	--------

(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):	292,60
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	292,60

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	24,00000	1.828,80
(B) Total:						1.828,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.828,80
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,15
--	-------

(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):	73,15
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	73,15

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

GEOMETRICO						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	10,16	18,86	85,64		40,00000	754,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64		40,00000	3.048,00
						(B) Total:	3.802,40
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
						(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.802,40	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						152,09	
(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):						152,09	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						152,09	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

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
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	11,08	20,56	85,64	200,00000		4.112,00
(B) Total:							4.112,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.112,00
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							164,48
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	141,44		0,4000000		56,57
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55		0,0145460		34,39
(F) Total							90,96
(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):							255,44
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							255,44

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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 / TOPOGRAFO	20223	12,90	23,94	85,64	80,00000		1.915,20
(B) Total:							1.915,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.915,20	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						76,60	
(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):						76,60	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						76,60	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	12,90	23,94	85,64	40,00000	957,60
(B) Total:						957,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	957,60
---	--------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,30
--	-------

(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):	38,30
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	38,30

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	160,00000		12.192,00
(B) Total:							12.192,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12.192,00	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						487,68	
(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):						487,68	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						487,68	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	16,00000	1.219,20
(B) Total:						1.219,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.219,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,76
--	-------

(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):	48,76
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	48,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	12,90	23,94	85,64	72,00000	1.723,68
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	144,00000	1.913,76
(B) Total:						7.372,80

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X			110,59
(C) Total						110,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.483,39
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	299,33
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.484,14	0,0120000	29,80
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.191,51	0,0130909	264,32
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	261,01	0,0120000	3,13
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55	0,0130910	30,95
(F) Total					328,20

(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):	627,53
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	627,53

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	12,90	23,94	85,64	104,00000	2.489,76
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	208,00000	2.764,32
(B) Total:						10.649,60

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X			159,74
(C) Total						159,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.809,34
---	-----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	432,37
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.484,14	0,0173333	43,05
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.191,51	0,0189091	381,80
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	261,01	0,0173333	4,52
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55	0,0189090	44,71
(F) Total					474,08

(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):	906,45
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	906,45

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	12,90	23,94	85,64	22,00000	526,68
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	176,00000	2.339,04
(B) Total:						7.431,16

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X			111,46
(C) Total						111,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.542,62
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	301,70
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.484,14	0,0146667	36,43
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.191,51	0,0160000	323,06
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	261,01	0,0146667	3,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55	0,0160000	37,83
(F) Total					401,14

(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):	702,84
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	702,84

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	8,06	14,96	85,64	32,00000	478,72
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64	64,00000	850,56
(B) Total:						1.744,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.744,32
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,77
--	-------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.484,14	0,0053333	13,24
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	Unid.	221,21	0,0800000	17,69
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	15.351,95	0,0058182	89,32
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	Unid.	324,65	0,0800000	25,97
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	261,01	0,0053333	1,39
COROA DE WIDIA LINHA AWG	SRH12D	MÊS	7.713,32	0,0058182	44,87
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55	0,0058180	13,75
(F) Total					206,23

(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):	276,00
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	276,00

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E COLETA DE MATERIAL E PEDREIRA AREIA		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		64,00000	830,08
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	12,90	23,94	85,64		32,00000	766,08
SERVENTE	20245	7,16	13,29	85,64		64,00000	850,56
(B) Total:							2.446,72
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,500000	X				36,70
(C) Total							36,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.483,42
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							99,33
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.484,14			0,0053333	13,24
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	20.191,51			0,0058182	117,47
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	261,01			0,0053333	1,39
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55			0,0058180	13,76
(F) Total							145,86
(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):							245,19
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							245,19

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	12,90	23,94	85,64		960,00000	22.982,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	16,14	29,96	85,64		240,00000	7.190,40
(B) Total:							55.075,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
(C) Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							55.075,20
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							2.203,00
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	4.099,45			0,0436364	178,88
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.424,60			0,0436364	105,80
(F) Total							284,68
(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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2.487,68
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							2.487,68

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	40,00000	3.048,00
(B) Total:						3.048,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.048,00
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	121,92
--	--------

(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
					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):	121,92
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	121,92

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	120,00000	9.144,00
(B) Total:						9.144,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9.144,00
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	365,76
--	--------

(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):	365,76
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	365,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	10,16	18,86	85,64	120,00000		2.263,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	120,00000		9.144,00
(B) Total:							11.407,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.407,20	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						456,28	
(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):						456,28	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						456,28	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	10,16	18,86	85,64	80,00000		1.508,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	80,00000		6.096,00
(B) Total:							7.604,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.604,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						304,19	
(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):						304,19	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						304,19	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO						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	41,05	76,20	85,64		80,00000	6.096,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64		40,00000	2.300,80
(B) Total:							8.396,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.396,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						335,87	
(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
(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):						335,87	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						335,87	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE ENFERMAGEM DO TIPO: SERVIÇO DE ENFERMAGEM					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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	40,00000		3.048,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	40,00000		2.300,80
						(B) Total:	5.348,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
						(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.348,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						213,95	
(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):						213,95	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						213,95	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE RE-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	41,05	76,20	85,64	80,00000		6.096,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	80,00000		4.601,60
(B) Total:							10.697,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.697,60	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						427,90	
(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):						427,90	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						427,90	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CALÇADOS E QUANTIDADES						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	41,05	76,20	85,64	64,00000		4.876,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	64,00000		3.681,28
(B) Total:							8.558,08
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.558,08	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						342,32	
(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):						342,32	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						342,32	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

SERVIÇO: SUBPRODUTOS ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: R\$

(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	10,16	18,86	85,64	40,00000	754,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	40,00000	3.048,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	40,00000	2.300,80
(B) Total:						6.103,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.103,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	244,12
--	--------

(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
(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):	244,12
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	244,12

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	10,16	18,86	85,64	40,00000		754,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	40,00000		3.048,00
(B) Total:							3.802,40
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.802,40	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						152,09	
(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):						152,09	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						152,09	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	16,00000	1.219,20
(B) Total:						1.219,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.219,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,76
--	-------

(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):	48,76
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	48,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	32,00000	2.438,40
(B) Total:						2.438,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.438,40
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	97,53
--	-------

(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
					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):	97,53
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	97,53

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-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	41,05	76,20	85,64	16,00000	1.219,20
(B) Total:						1.219,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.219,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,76
--	-------

(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):	48,76
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	48,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	16,00000		1.219,20
(B) Total:							1.219,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.219,20
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							48,76
(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):							48,76
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							48,76

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	10,16	18,86	85,64	80,00000		1.508,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	80,00000		6.096,00
(B) Total:							7.604,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.604,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						304,19	
(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):						304,19	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						304,19	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

ENOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E CARGO						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	41,05	76,20	85,64		24,00000	1.828,80
(B) Total:							1.828,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.828,80
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							73,15
(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):							73,15
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							73,15

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	16,00000		1.219,20
(B) Total:							1.219,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.219,20
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							48,76
(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):							48,76
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							48,76

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS 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
CADISTA	20228	10,16	18,86	85,64	32,00000		603,52
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	64,00000		4.876,80
(B) Total:							5.480,32
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.480,32	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						219,21	
(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):						219,21	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						219,21	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO							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	41,05	76,20	85,64		64,00000	4.876,80	
								(B) Total: 4.876,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo	
								0,00
								(C) Total 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4.876,80
(D) Produção da Equipe								25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)								195,07
(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):								195,07
BDI (%):								0,00
Preço Unitário Total:								195,07

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	40,00000		3.048,00
(B) Total:							3.048,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.048,00	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						121,92	
(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):						121,92	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						121,92	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

SERVIÇO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE MERCADO							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	41,05	76,20	85,64	40,00000		3.048,00	
(B) Total:								3.048,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo		
								0,00
(C) Total								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.048,00	
(D) Produção da Equipe							25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							121,92	
(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):							121,92	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							121,92	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	80,00000		6.096,00
(B) Total:							6.096,00
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.096,00	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						243,84	
(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):						243,84	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						243,84	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	75,74	90,88	20,00	104,00000	9.451,52
(B) Total:						9.451,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9.451,52
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	378,06
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	141,44	0,1200000	16,97
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55	0,0043640	10,31
(C) Total					27,28

(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):	405,34
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	405,34

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

Atividade: 0101 - Execução de OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE O					
--	--	--	--	--	--

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

Serviço: OBR ROD. 100 ESTUDO DIAGNÓSTICO DE DEGRADAÇÃO

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	75,74	90,88	20,00	120,00000		10.905,60
							(B) Total: 10.905,60
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
							(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.905,60	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						436,22	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	141,44		0,2000000		28,28
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55		0,0072730		17,19
							(C) Total: 45,47
(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):						481,69	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						481,69	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Unidade: Km

Serviço: OBR ROD. 105 MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMP. REENDIMENTO

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	75,74	90,88	20,00	40,00000	3.635,20
(B) Total:						3.635,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.635,20
---	--	--	--	--	--	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						145,40
--	--	--	--	--	--	--------

(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):						145,40
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						145,40

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	24,00000	1.828,80
(B) Total:						1.828,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.828,80
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,15
--	-------

(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):	73,15
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	73,15

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

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	41,05	76,20	85,64	56,00000	4.267,20
(B) Total:						4.267,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.267,20
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	170,68
--	--------

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	141,44	0,0800000	11,31
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55	0,0029090	6,87
(C) Total					18,18

(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):	188,86
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	188,86

PROPOSITOR:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

Serviço: OBRAS DE GEOMETRIAÇÃO DE INTERESSE (EM UN. DE RME)							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	75,74	90,88	20,00	24,00000		2.181,12	
							(B) Total:	2.181,12
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo		
								0,00
							(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.181,12	
(D) Produção da Equipe							25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							87,24	
(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):							87,24	
BDI (%):							0,00	
Preço Unitário Total:							87,24	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

AF. ELOCARVEL/						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
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	75,74	90,88	20,00		56,00000	5.089,28
						(B) Total:	5.089,28
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
							0,00
						(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.089,28
(D) Produção da Equipe							25,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							203,57
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	141,44			0,0800000	11,31
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55			0,0029090	6,87
						(C) Total	18,18
(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):							221,75
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							221,75

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

ATRIBUTOS ESPECÍFICOS 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	75,74	90,88	20,00	40,00000		3.635,20
(B) Total:							3.635,20
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.635,20	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						145,40	
(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):						145,40	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						145,40	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	75,74	90,88	20,00	64,00000		5.816,32
						(B) Total:	5.816,32
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
						(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.816,32	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						232,65	
(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	Unid.	141,44		0,1200000		16,97
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE)- 71 a 115 CV	10201	MÊS	2.364,55		0,0043640		10,31
						(C) Total	27,28
(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):						259,93	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						259,93	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

Serviço: OBR ROD. 17A1 PROGRAMA DE CONTROLE DE ERROS E ADEQUAMENTO

(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	75,74	90,88	20,00	6,00000	545,28	
(B) Total:						545,28	
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
						0,00	
(C) Total						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						545,28	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,81	
(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):							21,81
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							21,81

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

Serviço: OBR ROD.753 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	75,74	90,88	20,00	6,00000	545,28
(B) Total:						545,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						545,28
---	--	--	--	--	--	--------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,81
--	--	--	--	--	--	-------

(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):						21,81
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						21,81

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	75,74	90,88	20,00	6,00000	545,28
(B) Total:						545,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						545,28
---	--	--	--	--	--	--------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,81
--	--	--	--	--	--	-------

(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):						21,81
BDI (%):						0,00
Preço Unitário Total:						21,81

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

SERVIÇO: 0001 R00-175 RELATORIO CONSOLIDADO PDA						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	75,74	90,88	20,00		24,00000	2.181,12
						(B) Total:	2.181,12
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
						0,00	
						(C) Total	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.181,12	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						87,24	
(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):						87,24	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						87,24	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

Unidade: Km

SERVIÇO: SUBSTITUIÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DO TROLEO DE FRAÇÃOÇÃO (nº 15)						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	41,05	76,20	85,64		40,00000	3.048,00
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64		16,00000	920,32
(B) Total:							3.968,32
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.968,32	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						158,73	
(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):						158,73	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						158,73	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO 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
CADISTA	20228	10,16	18,86	85,64	16,00000		301,76
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	40,00000		3.048,00
(B) Total:							3.349,76
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.349,76	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						133,99	
(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):						133,99	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						133,99	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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

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	41,05	76,20	85,64	112,00000		8.534,40
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	30,99	57,52	85,64	56,00000		3.221,12
(B) Total:							11.755,52
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.755,52	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						470,22	
(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):						470,22	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						470,22	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	80,00000	6.096,00
(B) Total:						6.096,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.096,00
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	243,84
--	--------

(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):	243,84
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	243,84

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	10,16	18,86	85,64	80,00000		1.508,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	80,00000		6.096,00
(B) Total:							7.604,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.604,80	
(D) Produção da Equipe						25,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						304,19	
(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):						304,19	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						304,19	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	41,05	76,20	85,64	32,00000	2.438,40
(B) Total:						2.438,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.438,40
---	----------

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

(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,38
--	-------

(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):	24,38
BDI (%):	0,00
Preço Unitário Total:	24,38

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	10,16	18,86	85,64	80,00000		1.508,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	80,00000		6.096,00
(B) Total:							7.604,80
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.604,80	
(D) Produção da Equipe						100,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						76,04	
(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):						76,04	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						76,04	

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

SERVIÇO: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

Serviço: 0001R02.0001 PROJETO EXECUTIVO DE O&M						Unidade: m	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	10,16	18,86	85,64	192,00000		3.621,12
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	192,00000		14.630,40
(B) Total:							18.251,52
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							18.251,52
(D) Produção da Equipe							100,00000
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)							182,51
(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):							182,51
BDI (%):							0,00
Preço Unitário Total:							182,51

PROPONENTE:  Engenharia e Tecnologia Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EDITAL CONCORRÊNCIA 022/2026-GOINFRA

Data Orçamento:

07/10/2025

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	10,16	18,86	85,64	176,00000		3.319,36
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	41,05	76,20	85,64	176,00000		13.411,20
(B) Total:							16.730,56
(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo	
							0,00
(C) Total							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.730,56	
(D) Produção da Equipe						100,00000	
(E) Custo Unitário da Execução (E) = [(A) + (B) + (C)] / (D)						167,30	
(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):						167,30	
BDI (%):						0,00	
Preço Unitário Total:						167,30	

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 022/2026-GOINFRA.

Este documento contém 141 páginas, inclusive.

Goiânia-GO, 19 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