

CAMPO CAJ JEIRO DA ALHADA							=	3,00	UN	
BASE							1,00	=	1,00	
RESERVAÇÃO							2,00	=	2,00	
							• TOTAL	=	6,00 UN	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND	
4.4.3	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					61,00		H	
QUANTITATIVO										
Descrição	Nº manilhas x Montagem		+	Nº Lajes	x	Montagem	=	hora	= TOTAL UND	
BALNEÁRIO ANINGAS										= 30,50 H
BASE	3,00	35,00		1,00		30,00		2,25	= 2,25	
FUSTE	18,00	55,00		1,00		45,00		17,25	= 17,25	
RESERVAÇÃO	10,00	60,00		1,00		60,00		11,00	= 11,00	
CAMPO CAJ JEIRO DA ALHADA							=	30,50	H	
BASE							3,00	35,00	1,00 30,00 2,25 = 2,25	
FUSTE							18,00	55,00	1,00 45,00 17,25 = 17,25	
RESERVAÇÃO							10,00	60,00	1,00 60,00 11,00 = 11,00	
							• TOTAL	=	61,00 H	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND	
4.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE					108,34		M2	
QUANTITATIVO										
Descrição	π	x	r^2	x	Altura	x	fator	=	TOTAL UND	
BALNEÁRIO ANINGAS										= 54,17 M2
ÁREA INTERNA	3,14	x	1,50	x	5,00	X	2,00	=	47,10	
ÁREA DA BASE	3,14	x	2,25					=	7,07	
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA							=	54,17	M2	
BASE							3,14	x	1,50 x 5,00 X 2,00 = 47,10	
RESERVAÇÃO							3,14	x	2,25 = 7,07	
							• TOTAL	=	108,34 M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PISO									
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO						11,62	M3
QUANTITATIVO									
Descrição	π	x	r^2	x	QTD	=	TOTAL	UND	
BALNEÁRIO ANINGAS						=	5,81	M3	
ÁREA DA CALÇADA	3,14	x	4,41	x	1,00	=	13,85		
ÁREA DA BALNE	3,14	x	2,56	x	-1,00	=	-8,04		
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA						=	5,81	M3	
ÁREA DA CALÇADA	3,14	x	4,41	x	1,00	=	13,85		
ÁREA DA BALNE	3,14	x	2,56	x	-1,00	=	-8,04		
							TOTAL	=	11,62 M3
PINTURA									
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
4.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						285,36	M2
QUANTITATIVO									
Descrição	π	x	r^2	x	Altura	x	fator	=	TOTAL UND
BALNEÁRIO ANINGAS								=	142,68 M2
ÁREAS PAREDES	3,14	x	1,60	x	14,20	x	2,00	=	142,68
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA								=	142,68 M2
ÁREAS PAREDES	3,14	x	1,60	x	14,20	x	2,00	=	142,68
							TOTAL	=	285,36 M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES						6,40	M2
QUANTITATIVO									
Descrição	H(m)		X	L(m)		X	QTD	=	TOTAL UND
BALNEÁRIO ANINGAS								=	3,20 M2
PORTÃO DE ACESSO	2,00			1,00			1,00	=	2,00
PORTÃO REL	2,00			0,60			1,00	=	1,20
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA								=	3,20 M2
PORTÃO DE ACESSO	2,00			1,00			1,00	=	2,00
PORTÃO REL	2,00			0,60			1,00	=	1,20
							TOTAL	=	6,40 M2
URBANIZAÇÃO									
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND

4.8.1	C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES								46,00	M
QUANTITATIVO										
Descrição	L1	+	L2	+	L3	+	L4	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS								=	23,00	M
CERCA	6,00		6,00		6,00		6,00	=	24,00	
PORTÃO							-1,00	=	-1,00	
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA								=	23,00	M
CERCA	6,00		6,00		6,00		6,00	=	24,00	
PORTÃO							-1,00	=	-1,00	
• TOTAL								=	46,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS						1,86	M3	
QUANTITATIVO										
Descrição	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	X	ÁREA(m²)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS								=	0,93	M3
ÁREA INTERIJA	5,70		5,70		0,05			=	1,62	
AREA CALÇADA					0,05		-13,85	=	-0,69	
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA								=	0,93	M3
ÁREA INTERIJA	5,70		5,70		0,05			=	1,62	
AREA CALÇADA					0,05		-13,85	=	-0,69	
							• TOTAL	=	1,86	M3

CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.9.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL				= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

4.9.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	4,00	M2							
QUANTITATIVO											
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND			
BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	X	1,00	X	1,00	=	2,00	M2			
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	2,00	X	1,00	X	1,00	=	2,00	M2			
				•	TOTAL	=	4,00	M2			
ESQUADRIAS											
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND				
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO				2,00	UN				
QUANTITATIVO											
Descrição	QTD	=			TOTAL	UND					
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=			1,00	UN					
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	1,00	=			1,00	UN					
				•	TOTAL	=	2,00	UN			
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND				
4.10.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO				4,20	M2				
QUANTITATIVO											
Descrição	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND					
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	X	2,10	=	2,10	M2					
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	1,00	X	2,10	=	2,10	M2					
				•	TOTAL	=	4,20	M2			
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO											
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND				
4.11.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE				17,94	M				
QUANTITATIVO											
Descrição	2,00	X	π	x	R	-	ACESSO	=	TOTAL	UND	
BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	X	3,14	x	1,50	-	0,45	=	8,97	M	
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	2,00	X	3,14	x	1,50	-	0,45	=	8,97	M	
							•	TOTAL	=	17,94	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND				
4.11.2	C4749	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA				4,20	M				
QUANTITATIVO											
Descrição	H(m)	=			TOTAL	UND					
BALNEÁRIO ANINGAS	2,10	=			2,10	M					
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	2,10	=			2,10	M					
				•	TOTAL	=	4,20	M			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.11.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	18,60	M
QUANTITATIVO				
Descrição		H(m)	= TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS		9,30	= 9,30	M
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		9,30	= 9,30	M
		TOTAL	= 18,60	M
TUBOS E CONEXÕES (CHEGADA)				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.1	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	= TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS		1,00	= 1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		1,00	= 1,00	UN
		TOTAL	= 2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.2	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	= TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS		2,00	= 2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		2,00	= 2,00	UN
		TOTAL	= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.3	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	18,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	= TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS		9,00	= 9,00	M
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		9,00	= 9,00	M
		TOTAL	= 18,00	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.4	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	= TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS		1,00	= 1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		1,00	= 1,00	UN
		TOTAL	= 2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.5	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	= TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS		1,00	= 1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		1,00	= 1,00	UN

			• TOTAL = 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
4.12.6	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	2,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		QTD = TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS		1,00 = 1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA		1,00 = 1,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
4.12.7	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		QTD = TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS		1,00 = 1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA		1,00 = 1,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.8	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			QTD = TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			2,00 = 2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			2,00 = 2,00	UN
• TOTAL			= 4,00	UN
TUBOS E CONEXÕES (EXTRAVASOR E LIMPEZA)				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.13.1	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			QTD = TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00 = 1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			1,00 = 1,00	UN
• TOTAL			= 2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.13.2	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			QTD = TOTAL	UND

BALNEÁRIO ANINGAS			2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA			2,00	=	2,00	UN
			• TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.13.3	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	26,50			M
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			13,25	=	13,25	M
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA			13,25	=	13,25	M
			• TOTAL	=	26,50	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.13.4	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	6,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			3,00	=	3,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA			3,00	=	3,00	UN
			• TOTAL	=	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.13.5	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	2,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.13.6	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	2,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.13.7	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.13.8	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	4,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			2,00	=	2,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA		2,00	=	2,00	UN
		• TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód. Serviço	TOTAL			UND
4.13.9	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	2,00			UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO WINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL		=	2,00	UN

TUBOS E CONEXÕES (SAIDA)

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
4.14.1	46 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO WINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL		=	2,00	UN

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
4.14.2	1792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO WINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL		=	2,00	UN

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
4.14.3	12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	13,60	M

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO WINGAS	6,80	=	6,80	M
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	6,80	=	6,80	M
• TOTAL		=	13,60	M

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
4.14.4	6012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
-----------	-----	---	-------	-----

BALNEÁRIO UNINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.14.5	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	2,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.14.6	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	2,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.14.7	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	2,00			UN
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
4.14.8	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	2,00			UN
QUANTITATIVO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL	=	2,00	UN
TUBOS E CONEXÕES (DESINFECÇÃO)						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.15.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO			2,00	UN

QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
	• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15.2	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	8,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS	4,00	=	4,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	4,00	=	4,00	UN
	• TOTAL	=	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15.3	12915	COLAR DE TOMADA FOFOP/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS	2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	2,00	=	2,00	UN
	• TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15.4	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS	2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	2,00	=	2,00	UN
	• TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15.5	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	6,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS	3,00	=	3,00	M
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	3,00	=	3,00	M
	• TOTAL	=	6,00	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15.6	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO UNINGAS	2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	2,00	=	2,00	UN
	• TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15.7	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND

BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	2,00	=	2,00	UN
		•	TOTAL	= 4,00 UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
5.1	CPMH07 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E	15,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MAIOEL FELIPE DOS SANTOS	1,00		1,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	1,00		1,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	1,00		1,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	1,00		1,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	1,00		1,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	1,00		1,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	1,00		1,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	1,00		1,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	1,00		1,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00		1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00		1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00		1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	1,00		1,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADA	1,00		1,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00		1,00	UN
		•	TOTAL	= 15,00 UN

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
5.2	CPMH08 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR	15,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MAIOEL FELIPE DOS SANTOS	1,00		1,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	1,00		1,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	1,00		1,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	1,00		1,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	1,00		1,00	UN

PSF ALICE LIMA BARBOSA	1,00	1,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	1,00	1,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	1,00	1,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	1,00	1,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	1,00	1,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADA	1,00	1,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	1,00	UN
TOTAL	=	15,00	UN

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
5.3	CPMH09 CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA	15,00	UN

QUANTITATIVO			
Descrição	QTD	= TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	1,00	1,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	1,00	1,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	1,00	1,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	1,00	1,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	1,00	1,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	1,00	1,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	1,00	1,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	1,00	1,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	1,00	1,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	1,00	1,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADA	1,00	1,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	1,00	UN
TOTAL	=	15,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
5.4	CPMH10 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA	15,00	UN
QUANTITATIVO			
Descrição	QTD	= TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	1,00	1,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	1,00	1,00	UN

ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	1,00	1,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	1,00	1,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	1,00	1,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	1,00	1,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	1,00	1,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	1,00	1,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	1,00	1,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	1,00	1,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	1,00	1,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	1,00	UN
• TOTAL =		15,00	UN

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
5.5	CPMH11 CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE	15,00	UN

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	1,00		1,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	1,00		1,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	1,00		1,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	1,00		1,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	1,00		1,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	1,00		1,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	1,00		1,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	1,00		1,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	1,00		1,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00		1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00		1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00		1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	1,00		1,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	1,00		1,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00		1,00	UN
• TOTAL =			15,00	UN

Eusébio/ce 05 de novembro de 2025.

GEOHIDRO
 Geologia Hid. e Serviço Ltda - EPP
 JEFFERSON GONÇALVES MELO

CPF 634.790.523-04

ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.05.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS DISTRITOS DE ANINGAS DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA: 10/11/2025

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 1.872.386,53

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEN	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA	72.517.840/0001-37	R\$ 1.778.754,13	5,00%	NÃO ATENDE	A EMPRESA APRESENTOU AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO, PORÉM OS VALORES INFORMADOS NESSAS COMPOSIÇÕES NÃO CORRESPONDEM AOS VALORES LANÇADOS NO ORÇAMENTO. CONSTATOU-SE AINDA ERRO NA MULTIPLICAÇÃO DOS VALORES UNITÁRIOS COM BDI NOS ITENS 3.1.2, 3.3.2, 3.3.6, 3.3.10, 3.3.13, 3.3.17, 3.3.18, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.9, 3.4.12, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.9, 3.5.11, 3.5.15, 3.5.16, 3.5.18, 3.5.19, 3.5.26, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.3, 4.4.1, 4.4.3, 4.5.1, 4.7.1, 4.8.1, 4.9.2, 4.11.3, 4.12.1, 4.12.6, 4.13.1, 4.13.6, 4.14.3, 4.14.8, 4.15.4, 4.15.7 E 5.4 DO ORÇAMENTO. VERIFICOU-SE QUE OS RESULTADOS APRESENTADOS DIVERGEM DOS VALORES DA TABELA DE REFERÊNCIA DEVIDO À AUSÊNCIA DE ARREDONDAMENTO PADRÃO. CONFORME O PROCEDIMENTO ADOTADO NO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, AS MULTIPLICAÇÕES DEVEM UTILIZAR A FUNÇÃO ARRED DO EXCEL, GARANTINDO QUE OS VALORES RESULTANTES ESTEJAM COMPATÍVEIS COM OS PARÂMETROS OFICIAIS DE CÁLCULO. ALÉM DISSO, NOS ITENS 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.4.8, 3.4.12, 3.4.13 E 4.13.2, A EMPRESA APRESENTOU SERVIÇOS DIVERGENTES EM RELAÇÃO AO ORÇAMENTO BÁSICO DE ENGENHARIA, COMO EXEMPLO, NO ITEM 4.15.2, FOI INDICADO O SERVIÇO "CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 2", ENQUANTO O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA ESPECIFICA "JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90°, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL".

OBS: VALE SALIENTAR QUE O FOCO DESSA ANÁLISE FOI O PRINCÍPIO DA "VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO" PARA AS PROPOSTAS DE PREÇO. PORÉM, COMO A EMPRESA VENCEDORA NÃO ATENDEU A UM ITEM DO EDITAL, PORÉM DESTACA-SE QUE O TCU NOS ACÓRDÃOS 7.546/2015-Plenário" E "943/2014-Primeira Câmara" RECHACA A PRONTA DESCCLASSIFICAÇÃO DOS LICITANTES EM VIRTUDE DA APRESENTAÇÃO DE PLANILHAS DE CUSTOS E DE FORMAÇÃO DE PREÇOS, COM VALORES INADEQUADOS, SEM QUE LHESS FOSSEM OPORTUNIZADO PREVIAMENTE A CHANCE DE RETIFICAR AS FALHAS APONTADAS

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 10/11/2025 07:44:14-0300
verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Ricardo Damasceno Sampaio
Secretaria de Infraestrutura, Hidricos,
Obras Publicas e Tecnologia da Informação
CPF: 357.725.740-40
Ponente 14.11.2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS DISTRITOS DE ANINGAS DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J.: 72.517.840/0001-37

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável técnico correspondente.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS DISTRITOS DE ANINGAS DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J.: 72.517.840/0001-37

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

☐ ATENDEU

☒ NÃO ATENDEU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: A EMPRESA APRESENTOU AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO, PORÉM OS VALORES INFORMADOS NESSAS COMPOSIÇÕES NÃO CORRESPONDEM AOS VALORES LANÇADOS NO ORÇAMENTO. CONSTATOU-SE AINDA ERRO NA MULTIPLICAÇÃO DOS VALORES UNITÁRIOS COM BDI NOS ITENS 3.1.2, 3.3.2, 3.3.6, 3.3.10, 3.3.13, 3.3.17, 3.3.18, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.9, 3.4.12, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.9, 3.5.11, 3.5.15, 3.5.16, 3.5.18, 3.5.19, 3.5.26, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.3, 4.4.1, 4.4.3, 4.5.1, 4.7.1, 4.8.1, 4.9.2, 4.11.3, 4.12.1, 4.12.6, 4.13.1, 4.13.6, 4.14.3, 4.14.8, 4.15.4, 4.15.7 E 5.4 DO ORÇAMENTO. VERIFICOU-SE QUE OS RESULTADOS APRESENTADOS DIVERGEM DOS VALORES DA TABELA DE REFERÊNCIA DEVIDO À AUSÊNCIA DE ARREDONDAMENTO PADRÃO. CONFORME O PROCEDIMENTO ADOTADO NO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, AS MULTIPLICAÇÕES DEVEM UTILIZAR A FUNÇÃO ARRED DO EXCEL, GARANTINDO QUE OS VALORES RESULTANTES ESTEJAM COMPATÍVEIS COM OS PARÂMETROS OFICIAIS DE CÁLCULO. ALÉM DISSO, NOS ITENS 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.4.8, 3.4.12, 3.4.13 E 4.15.2, A EMPRESA APRESENTOU SERVIÇOS DIVERGENTES EM RELAÇÃO AO ORÇAMENTO BÁSICO DE ENGENHARIA. COMO EXEMPLO, NO ITEM 4.15.2, FOI INDICADO O SERVIÇO "CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 2", ENQUANTO O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA ESPECIFICA "JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90°, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL".

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

☐ APRESENTOU

☒ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: A EMPRESA APRESENTOU AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO, PORÉM OS VALORES INFORMADOS NESSAS COMPOSIÇÕES NÃO CORRESPONDEM AOS VALORES LANÇADOS NO ORÇAMENTO.

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 23,37	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	114,15%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 10,91	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.400,20	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00	

☒ APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS DISTRITOS DE ANINGAS DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J.: 72.517.840/0001-37

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS DISTRITOS DE ANINGAS DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J.: 72.517.840/0001-37

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA **NÃO ATENDE**
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 10/11/2025



Documento assinado digitalmente
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 10/11/2025 07:43:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS DISTRITOS DE ANINGAS DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)

Valores de Referência

Valor orçado pela Administração:	R\$ 1.872.386,53
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 1.404.289,89

PROPOSTAS

ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUIVEL?
1	GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.778.754,13	SIM

CONCLUSÃO

A proposta é menor que o limite mínimo apresentado acima, logo é inexequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 10/11/2025



Documento assinado digitalmente
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 10/11/2025 07:43:43-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.188-00
Permaneça atento