



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	I0705	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 r²	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
AREA 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 MUNICIPIO 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	r²	x	QTD	= TOTAL UND
BALNEÁRIO XNINGAS								= 5,81 M3
ÁREA DA CA .ÇADA	3,14	x	4,41	x	1,00			= 13,85
AREA DA BA õE	3,14	x	2,56	x	-1,00			= -8,04
CAMPO CAJ JEIRO DA ALHADA								= 5,81 M3
ÁREA DA CA .ÇADA	3,14	x	4,41	x	1,00			= 13,85
AREA DA BA õE	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	r²	x	Altura	fator = TOTAL UND
BALNEÁRIO XNINGAS								= 142,68 M2
ÁREA DAS P AREDES	3,14	x	1,60	x	14,20	x	2,00	= 142,68
CAMPO CAJ JEIRO DA ALHADA								= 142,68 M2
ÁREA DAS P AREDES	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 TINTAACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES					6,40	M2
QUANTITATIVO								
		Descrição	H(m)	X	L(m)	X	QTD	= TOTAL UND
BALNEÁRIO XNINGAS								= 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 CAJ JEIRO 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 46,00 M
NAS 2 FACES

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 MUNICIPIO 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), APPLICADO 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 INTER IA	5,70		5,70		0,05			= 1,62
AREA CALÇADA					0,05		-13,85	= -0,69
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA								= 0,93 M3
ÁREA INTER IA	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 ALHADA	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 ALHADA		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 ALHADA		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 ALHADA		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 ALHADA		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 ALHADA				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 MUNICIPIO 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	ESCALA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	18,60	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	H(m)	= TOTAL UND
BALNEÁRIO PINHAS			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 PINHAS			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 PINHAS			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 PINHAS			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	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	QTD	= TOTAL UND
BALNEÁRIO PINHAS			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 PINHAS			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 ALHADA			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 MUNICIPIO 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 ALHADA			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 ALHADA			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



geohidro
Perfuração de poços profundos



BALNEÁRIO ANINGAS		2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO 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 CAJ IEIRO 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 CAJ IEIRO 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 CAJ IEIRO 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 CAJ IEIRO 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 CAJ IEIRO 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 MUNICIPIO 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 ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	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 ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
	• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.14.2 1792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"			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
4.14.3 I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"			13,60	M
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	6,80	=	6,80	M
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	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 ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
	• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.14.5 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			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
4.14.6 9890 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"			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
4.14.7 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			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
4.14.8 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 MUNICIPIO 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 I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO			2,00	UN


QUANTITATIVO

Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO NINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO 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
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO NINGAS			4,00	=	4,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			4,00	=	4,00	UN
			• TOTAL	=	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.15.3	12915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"			4,00	UN
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO NINGAS			2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO 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
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO NINGAS			2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO 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
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO NINGAS			3,00	=	3,00	M
CAMPO CAJ IEIRO 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
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO NINGAS			2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO 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
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND



geohidro
Perfuração de poços profundos



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 MUNICIPIO 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 M. JOEL 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 QUEIMADA NOVO	1,00	=	1,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	1,00	=	1,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
COLA M. DA 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 M. JOEL 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 MUNICIPIO 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 MARIA 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 QUEIMA DAS 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
5.5	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 2025.09.05.1



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.

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

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	GEOIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA	72.517.840/0001-37	R\$ 1.778.784,13	6,00%	NÃO ATENDE	A EMPRESA APRESENTOU AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO, PORÉM OS VALORES INFORMADOS NESSAS COMPOSIÇÕES NÃO CORRESPONDENTES 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 PARAMETROS OFICIAIS DE CALCULO. 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 FEMEA, DE 2", ENQUANTO O ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA ESPECIFICA "JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90°/34", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL".

OBS: VALE SALINTAR 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 ACORDADOS "2-46/2015-plenário" E "943/2014-Primeira Câmara" RECHAGA A PRONTA DESCRIPTIVADA DA CLASSIFICAÇÃO DOS LICITANTES EM VIRTUDE DA APRESENTAÇÃO DE PLANILHAS DE CUSTOS E DE FORMAÇÃO DE PREÇOS, COM VALORES INADEQUADOS, SEM QUE LHE FOSSEM OPORTUNIZADO PREVIAMENTE A CHANCE DE RETIFICAR AS FAIXAS APONTADAS.

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

Ricardo Daniell Sampaio
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Desenvolvimento
Obras Públicas e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.111-01
Portaria





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 CORRESPONDENTES 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 FÉMEA, 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 CORRESPONDENTES 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
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.400,20
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00

(A/(1+B))

(CxD)

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 N° 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.

<input type="checkbox"/>	APRESENTOU	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	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)

<input checked="" type="checkbox"/>	APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	NÃO FOI VERIFICADO
-------------------------------------	------------	--------------------------	----------------	--------------------------	--------------------

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

<input checked="" type="checkbox"/>	APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	NÃO FOI VERIFICADO
-------------------------------------	------------	--------------------------	----------------	--------------------------	--------------------

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

<input checked="" type="checkbox"/>	APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/>	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.itd.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218



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 EXEQUÍVEL?
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.itd.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

Ricardo Dantas Campaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.342-00
Período: 10/11/2025