

Total: 118,9007
136,31
INCLUSO

TOTAL GERAL COM ENCARGOS

Encargos Sociais:

CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244			M3		TOTAL:	1.610,47
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficient	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,20	88,8060	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,07	104,2720	
					Total:	193,0780	
MATERIAL				Unidade	Coefficient	Preço	Total
11075	SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	1,0000	1.417,39	1.417,3905	
					Total:	1.417,3905	
					TOTAL GERAL COM ENCARGOS	1.610,47	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
CPMH05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO			M3		TOTAL:	565,17
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficient	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4800	22,20	77,2612	
					Total:	77,2612	
MATERIAL				Unidade	Coefficient	Preço	Total
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	473,0000	0,68	323,5320	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000	123,49	160,5315	
					Total:	484,0635	
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)				Unidade	Coefficient	Preço	Total
87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,7100	5,42	3,84	
					Total:	3,84	
					TOTAL GERAL COM ENCARGOS	565,17	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
CPMH06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR			UN		TOTAL:	2.468,57
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficient	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	22,20	266,42	
88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	23,61	283,29	
					Total:	549,71	
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)				Unidade	Coefficient	Preço	Total
90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	24,0000	79,07	1897,64	
13741	SINAPI	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	0,0100	2.121,41	21,21	
					Total:	1.918,86	
					TOTAL GERAL COM ENCARGOS	2.468,57	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
CPMH07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UNID			UN		TOTAL:	232,83
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficient	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	22,20	37,74	
88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,61	11,80	
					Total:	49,55	
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)				Unidade	Coefficient	Preço	Total
90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	2,0000	79,07	158,14	
					Total:	158,14	
MATERIAIS				Unidade	Coefficient	Preço	Total
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,8000	6,22	17,42	
4227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,1000	29,06	2,91	
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,3000	16,06	4,82	
					Total:	25,15	
					TOTAL GERAL COM ENCARGOS	232,83	



				Encargos Sociais:		INCLUSO
CPMH08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NBR 518. INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE - UND		UN	TOTAL:		357,79
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,39	33,59
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	31,94	319,39
					Total:	352,98
MATERIAIS			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,3000	16,06	4,8165
					Total:	4,8165
TOTAL GERAL COM ENCARGOS						357,79
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH09	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSO HÍDRICOS - UND		UN	TOTAL:		958,72
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	8,0000	119,84	958,7172
					Total:	958,7172
TOTAL GERAL COM ENCARGOS						958,7172
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - UND		UN	TOTAL:		2.076,99
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,01	192,0520
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,20	177,6120
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	8,0000	119,84	958,7400
					Total:	1.328,4040
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8,0000	93,57	748,5848
					Total:	748,5848
TOTAL GERAL COM ENCARGOS						2.076,99
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 - UND		UN	TOTAL:		1.041,31
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,75	83,2485
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	22,20	288,6195
					Total:	371,8680
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5000	5,40	2,6980
					Total:	2,6980
MATERIAIS			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,0000	0,68	232,5600
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,6300	125,09	78,8045
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3700	107,84	39,9023
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3700	108,44	40,1237
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,7000	12,97	9,0773
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,3400	9,45	3,2139
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	20,0000	8,40	167,9600
C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE FERRAMENTAS	M2	0,8400	148,60	95,1034
					Total:	666,7450



TOTAL GERAL COM ENCARGOS				1.041,31			
Encargos Sociais:				INCLUSO			
C2975	C2975 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE			UN	TOTAL:	180,49	
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficient e	Preço	Total
11879	SINAPI	SOLDADOR	H	2,0000	26,32	52,6300	
						Total:	52,6300
SERVIÇOS				Unidade	Coefficient e	Preço	Total
C2464	SINAPI	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DE MÃOS S/MASSA	M2	1,3000	23,10	30,0327	
C2039	SINAPI	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBON. 2ª FICRA C/TRINCHA	M2	1,3000	10,52	13,6815	
						Total:	43,7142
MATERIAIS				Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10533	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	Unidade	0,3200	261,28	83,6091	
10163	SINAPI	AÇO CA-50	KG	0,0800	6,75	0,5396	
						Total:	84,15
TOTAL GERAL COM ENCARGOS				180,49			
Encargos Sociais:				INCLUSO			

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviço Ltda - EPP

Jefferson Gonçalves Melo
Administrador

JEFFERSON GONÇALVES MELO
CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Funcao: ADMINISTRADOR
RG no: 97002178195 Expedido por: SSP/CE

EUSEBIO, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

René Lima de Castelo Branco

RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS

OBJETO:

DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

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

DATA BASE: ABRIL/2025

BDI SERVIÇOS: 25,44%

BDI MATERIAIS: 15,99%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			CURVA ABC DE SERVIÇOS				CLASSIFICAÇÃO	
CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	ABC	
S06234	M	1500,00	R\$ 218,70	R\$ 328.440,00	18,46%	18,46%	A	
CPMH03	M	1500,00	R\$ 170,99	R\$ 256.485,00	14,42%	32,88%	A	
CPMH01	%	100,00	R\$ 1.354,84	R\$ 135.484,00	7,62%	40,50%	A	
12568	UN	62,00	R\$ 1.962,76	R\$ 121.691,12	6,84%	47,34%	A	
C1199	M	1500,00	R\$ 50,50	R\$ 75.750,00	4,26%	51,60%	A	
91929	M	6045,00	R\$ 9,43	R\$ 57.004,35	3,20%	54,81%	A	
I2221	M	990,00	R\$ 56,86	R\$ 56.291,40	3,16%	57,97%	A	
CPMH06	UN	15,00	R\$ 3.259,55	R\$ 48.893,25	2,75%	60,72%	A	
CPMH04	M3	22,50	R\$ 2.126,50	R\$ 47.846,25	2,69%	63,41%	A	
CPMH10	UN	15,00	R\$ 2.742,52	R\$ 41.137,80	2,31%	65,72%	A	
C0445	UN	15,00	R\$ 2.339,27	R\$ 35.089,05	1,97%	67,69%	A	
91927	M	4680,00	R\$ 6,38	R\$ 29.858,40	1,68%	69,37%	A	
CPMH02	UN	15,00	R\$ 1.960,50	R\$ 29.407,50	1,65%	71,03%	A	
C0444	UN	15,00	R\$ 1.877,70	R\$ 28.165,50	1,58%	72,61%	A	
C0443	UN	15,00	R\$ 1.526,82	R\$ 22.902,30	1,29%	73,90%	A	

	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	15,00	R\$ 1.375,01	R\$ 20.625,15	1,16%	75,06%	A
CPMH11								
97887	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	R\$ 340,81	R\$ 20.448,60	1,15%	76,21%	A
96977	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	255,80	R\$ 75,80	R\$ 19.389,64	1,09%	77,30%	A
C1196	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS	M	792,00	R\$ 24,35	R\$ 19.285,20	1,08%	78,38%	A
CPMH09	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA.	UN	15,00	R\$ 1.265,94	R\$ 18.989,10	1,07%	79,45%	A
C0733	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	46,00	R\$ 409,00	R\$ 18.814,00	1,06%	80,51%	A
98546		M2	108,34	R\$ 156,57	R\$ 16.962,79	0,95%	81,46%	A
CPMH05		M3	22,50	R\$ 746,27	R\$ 16.791,08	0,94%	82,40%	A
15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	15,00	R\$ 1.023,64	R\$ 15.354,60	0,86%	83,27%	B
93358	ESC. VALÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	UN	130,35	R\$ 115,96	R\$ 15.115,39	0,85%	84,12%	B
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	M	17,94	R\$ 761,37	R\$ 13.658,98	0,77%	84,88%	B
10705	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	H	61,00	R\$ 216,65	R\$ 13.215,65	0,74%	85,63%	B
3912	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	UN	240,00	R\$ 49,19	R\$ 11.805,60	0,66%	86,29%	B
94990	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	M3	11,62	R\$ 1.015,86	R\$ 11.804,29	0,66%	86,95%	B
97886	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	UN	53,00	R\$ 216,45	R\$ 11.471,85	0,64%	87,60%	B
C1958	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M2	23,10	R\$ 496,27	R\$ 11.463,84	0,64%	88,24%	B
94966	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M,	M3	16,33	R\$ 669,13	R\$ 10.926,89	0,61%	88,86%	B
41623	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	UN	15,00	R\$ 717,81	R\$ 10.767,15	0,61%	89,46%	B
96973	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	116,00	R\$ 91,57	R\$ 10.622,12	0,60%	90,06%	B
C4558	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	M	792,00	R\$ 12,93	R\$ 10.240,56	0,58%	90,64%	B
16090	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	UN	6,00	R\$ 1.614,40	R\$ 9.686,40	0,54%	91,18%	B
98524	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	M2	1500,00	R\$ 6,25	R\$ 9.375,00	0,53%	91,71%	B
C4933	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO,	UN	53,00	R\$ 170,77	R\$ 9.050,81	0,51%	92,22%	B
C4749	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	4,20	R\$ 2.107,37	R\$ 8.850,95	0,50%	92,71%	B
C1251	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE	M	18,60	R\$ 470,22	R\$ 8.746,09	0,49%	93,21%	B
10408	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	15,00	R\$ 545,98	R\$ 8.189,70	0,46%	93,67%	B
C2065	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE	UN	15,00	R\$ 529,21	R\$ 7.938,15	0,45%	94,11%	B
1806	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	UN	45,00	R\$ 174,66	R\$ 7.859,70	0,44%	94,55%	B
103670	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM	M3	17,96	R\$ 397,82	R\$ 7.144,85	0,40%	94,96%	B
CPMH08	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	UN	15,00	R\$ 472,44	R\$ 7.086,60	0,40%	95,35%	B
c2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	105,00	R\$ 67,35	R\$ 7.071,75	0,40%	95,75%	B
C3408		M2	114,40	R\$ 55,82	R\$ 6.385,81	0,36%	96,11%	B

CODIGO	TIPO T - X - L	UN	150,00	R\$ 33,77	R\$ 5.065,50	0,28%	96,40%	B
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	150,00	R\$ 33,77	R\$ 5.065,50	0,28%	96,40%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	M2	57,20	R\$ 84,92	R\$ 4.857,42	0,27%	96,67%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	285,36	R\$ 16,90	R\$ 4.822,58	0,27%	96,94%	B
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	4,00	R\$ 1.196,70	R\$ 4.786,80	0,27%	97,21%	B
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	R\$ 6,27	R\$ 4.702,50	0,26%	97,47%	B
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	750,00	R\$ 6,27	R\$ 4.702,50	0,26%	97,74%	B
CPMH07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA,	UN	15,00	R\$ 307,44	R\$ 4.611,60	0,26%	98,00%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	105,00	R\$ 43,20	R\$ 4.536,00	0,26%	98,25%	B
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	450,00	R\$ 9,75	R\$ 4.387,50	0,25%	98,50%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	49,50	R\$ 86,03	R\$ 4.258,49	0,24%	98,74%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	48,00	R\$ 86,03	R\$ 4.129,44	0,23%	98,97%	C
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE	UN	4,00	R\$ 955,35	R\$ 3.821,40	0,21%	99,19%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,28	R\$ 722,92	R\$ 3.817,02	0,21%	99,40%	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE	UN	2,00	R\$ 1.866,40	R\$ 3.732,80	0,21%	99,61%	C
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR),	UN	15,00	R\$ 247,12	R\$ 3.706,80	0,21%	99,82%	C
C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X	UN	15,00	R\$ 238,32	R\$ 3.574,80	0,20%	100,02%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	6,00	R\$ 586,23	R\$ 3.517,38	0,20%	100,22%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	R\$ 15,47	R\$ 3.094,00	0,17%	100,39%	C
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000	UN	2,00	R\$ 1.416,86	R\$ 2.833,72	0,16%	100,55%	C
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	15,00	R\$ 178,89	R\$ 2.683,35	0,15%	100,70%	C
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	15,00	R\$ 167,27	R\$ 2.509,05	0,14%	100,84%	C
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	45,00	R\$ 49,22	R\$ 2.214,90	0,12%	100,97%	C
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2")	UN	8,00	R\$ 271,23	R\$ 2.169,84	0,12%	101,09%	C
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	15,00	R\$ 142,63	R\$ 2.139,45	0,12%	101,21%	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	R\$ 170,01	R\$ 2.104,72	0,12%	101,33%	C
C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	30,00	R\$ 68,80	R\$ 2.064,00	0,12%	101,44%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	65,78	R\$ 30,90	R\$ 2.032,60	0,11%	101,56%	C
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	15,00	R\$ 111,43	R\$ 1.671,45	0,09%	101,65%	C
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	13,60	R\$ 120,40	R\$ 1.637,44	0,09%	101,74%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	M2	32,66	R\$ 48,17	R\$ 1.573,23	0,09%	101,83%	C
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	49,08	R\$ 31,00	R\$ 1.521,48	0,09%	101,92%	C
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	26,50	R\$ 54,72	R\$ 1.450,08	0,08%	102,00%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	50,16	R\$ 28,66	R\$ 1.437,59	0,08%	102,08%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	150,00	R\$ 8,96	R\$ 1.344,00	0,08%	102,16%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	R\$ 298,46	R\$ 1.193,84	0,07%	102,22%	C

2024
CAREFEITURA MUNICIPAL DE

C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM	UN	8,00	R\$ 144,07	R\$ 1.152,56	0,06%	102,29%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	M2	114,40	R\$ 9,99	R\$ 1.142,86	0,06%	102,35%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	R\$ 270,67	R\$ 1.136,81	0,06%	102,42%	C
104750	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE	UN	53,00	R\$ 20,36	R\$ 1.079,08	0,06%	102,48%	C
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	15,00	R\$ 69,79	R\$ 1.046,85	0,06%	102,54%	C
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	18,00	R\$ 54,72	R\$ 984,96	0,06%	102,59%	C
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	2,00	R\$ 433,55	R\$ 867,10	0,05%	102,64%	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	5,50	R\$ 157,28	R\$ 865,04	0,05%	102,69%	C
C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	15,00	R\$ 56,69	R\$ 850,35	0,05%	102,74%	C
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	2,00	R\$ 420,01	R\$ 840,02	0,05%	102,78%	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00	R\$ 206,17	R\$ 824,68	0,05%	102,83%	C
3925	LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	15,00	R\$ 54,62	R\$ 810,30	0,05%	102,88%	C
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBS IÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	R\$ 202,59	R\$ 810,36	0,05%	102,92%	C
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	R\$ 185,07	R\$ 740,28	0,04%	102,96%	C
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	R\$ 185,07	R\$ 740,28	0,04%	103,00%	C
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	2,00	R\$ 365,59	R\$ 731,18	0,04%	103,05%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	5,28	R\$ 115,96	R\$ 612,27	0,03%	103,08%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	R\$ 37,47	R\$ 562,05	0,03%	103,11%	C
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	62,46	R\$ 7,88	R\$ 492,18	0,03%	103,14%	C
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	30,00	R\$ 16,18	R\$ 485,40	0,03%	103,17%	C
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),	M3	1,86	R\$ 246,82	R\$ 459,09	0,03%	103,19%	C
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	15,00	R\$ 28,63	R\$ 429,45	0,02%	103,22%	C
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	M3	49,08	R\$ 8,44	R\$ 414,24	0,02%	103,24%	C
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	15,00	R\$ 23,82	R\$ 357,30	0,02%	103,26%	C
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2,00	R\$ 167,27	R\$ 334,54	0,02%	103,28%	C
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2,00	R\$ 167,27	R\$ 334,54	0,02%	103,30%	C
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	6,00	R\$ 49,22	R\$ 295,32	0,02%	103,31%	C
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,00	R\$ 142,63	R\$ 285,26	0,02%	103,33%	C
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,00	R\$ 142,63	R\$ 285,26	0,02%	103,35%	C
3914	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	R\$ 135,36	R\$ 270,72	0,02%	103,36%	C
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	6,40	R\$ 38,77	R\$ 248,13	0,01%	103,37%	C
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	R\$ 122,55	R\$ 245,10	0,01%	103,39%	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5	M2	5,50	R\$ 41,91	R\$ 230,51	0,01%	103,40%	C
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO	UN	4,00	R\$ 55,23	R\$ 220,92	0,01%	103,41%	C
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50	UN	15,00	R\$ 14,21	R\$ 213,15	0,01%	103,43%	C

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
2025

90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0	M3	27,07	R\$ 7,64	R\$ 206,81	0,01%	103,44%	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	49,08	R\$ 4,21	R\$ 206,63	0,01%	103,45%	C
12915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	4,00	R\$ 47,38	R\$ 189,52	0,01%	103,46%	C
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	R\$ 92,90	R\$ 185,80	0,01%	103,47%	C
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,00	R\$ 64,19	R\$ 128,38	0,01%	103,48%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5	M2	5,50	R\$ 19,66	R\$ 108,13	0,01%	103,48%	C
4181	NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 49,22	R\$ 98,44	0,01%	103,49%	C
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 49,19	R\$ 98,38	0,01%	103,49%	C
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 49,19	R\$ 98,38	0,01%	103,50%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 23,22	R\$ 92,88	0,01%	103,51%	C
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00	R\$ 12,41	R\$ 74,46	0,00%	103,51%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	72,00	R\$ 0,85	R\$ 61,20	0,00%	103,51%	C
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	R\$ 28,63	R\$ 57,26	0,00%	103,52%	C
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	R\$ 28,63	R\$ 57,26	0,00%	103,52%	C
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 13,67	R\$ 54,68	0,00%	103,52%	C
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX,	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 49,44	0,00%	103,53%	C
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX,	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 49,44	0,00%	103,53%	C
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX,	UN	2,00	R\$ 14,15	R\$ 28,30	0,00%	103,53%	C
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 3,20	R\$ 25,60	0,00%	103,53%	C
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 5,64	R\$ 22,56	0,00%	103,53%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	19,25	R\$ 0,85	R\$ 16,36	0,00%	103,53%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS)					1.778.747,36
CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					
% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS	% DO CUSTO ACUM.			
80%	0,16	R\$ 0,80			
A					



B	95%	0,23	R\$ 0,15
	100%	0,59	R\$ 0,05
C			

EUSEBIO, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviço Ltda - EPP
Jefferson Gonçalves Melo
Administrador

JEFFERSON GONÇALVES MELO

CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Funcao: ADMINISTRADOR

RG no: 97002178195 Expedido por: SSP/CE

RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFORAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGÁS, OURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEMEIRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MARÇO/2025

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
		FÍSICO	FINANCEIRO				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,24%	R\$ 128.710,00	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50
				25,000%	25,000%	25,000%	25,000%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19%	R\$ 21.176,32	R\$ 5.294,13	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50
				25,000%	25,000%	25,000%	25,000%
3	POÇOS/ABRIGO	71,52%	R\$ 1.272.252,84	R\$ 318.063,21	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50
				25,000%	25,000%	25,000%	25,000%
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	15,11%	R\$ 268.781,85	R\$ 67.195,41	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50
				25,000%	25,000%	25,000%	25,000%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,94%	R\$ 87.826,35	R\$ 21.956,59	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50
				25,000%	25,000%	25,000%	25,000%
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 1.778.747,36	R\$ 444.686,84	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				25,000%	25,000%	25,000%	25,000%

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviços Ltda - EPP

JEFFERSON GONÇALVES MELO
CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Funcao: ADMINISTRADOR
RG no: 97002178195 Expedido por SSP/CE

EUSÉBIO / CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Base de Preço: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MARÇO/2025

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (MATERIAL)

DATA: JULHO/2024 BDI (serviços): 25,44% BDI (materiais): 15,99%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (MATERIAL)			
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,82%
3.0	(R)	RISCOS	0,89%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
5.0	(L)	LUCRO	5,11%
6.0	(I)	IMPOSTOS	3,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	0,00%
6.4		CPRB	0,00%
I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB			
BDI = $\frac{(1 + AC + S + R + G) + (1 + DF) + (1 + L) - 1}{(1 - I)}$			15,99%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			15,99%

Para o BDI adotado foi seguido os índices estabelecidos pelo AC 080/2013 Nº 28/27/2013 - LEI. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2013. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2012, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 019, de 25 de Setembro de 2024 do município de Horizonte-CE.

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviço Ltda - EPP
Jefferson Gonçalves Melo
Administrador
JEFFERSON GONÇALVES MELO
CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Funcao: ADMINISTRADOR
RG no: 97002178195 Expedido por: SSP/CE

EUSÉBIO / CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINCAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)

DATA: JULHO/2024

BDI (serviços): 25,44%

BDI (materiais): 15,99%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINCAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,71%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRA RATUAIS	0,79%
3.0	(R)	RISCOS	1,74%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
5.0	(L)	LUCRO	9,40%
6.0	(I)	IMPOSTOS	3,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	0,00%
6.4		CPRB	0,00%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)] - 1}{(1 - I)}$			25,44%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			25,44%

Para o BDI adotado for seguido os limites estabelecidos pelo ACORDÃO Nº 262/2011 - B.O. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI segue a LEI Nº 12.546/2011 - 15% percentual do ISS adotado no BDI segue a LEI COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE OUTUBRO DE 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 019, de 25 de Setembro de 2024 do município de Horizonte-CE.

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviços Ltda - EPP
Jefferson Gonçalves Melo
Administrador

EUSÉBIO / CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

JEFFERSON GONÇALVES MELO
CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Função: ADMINISTRADOR
RG nº: 97002178195 Expedido por: SSP/CE

RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANUNGIAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Base de Preço: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MARÇO/2025

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRAE	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dia + Je Chuvvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,40%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviços Ltda - EPP
Jefferson Gonçalves Melo
Administrador

JEFFERSON GONÇALVES MELO
CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Funcao: ADMINISTRADOR
RG no: 97002178195 Expedido por: SSP/CE

EUSÉBIO / CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Base de Preço: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MARÇO/2025

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SEI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviços Ltda. - EPP
Jefferson Gonçalves Mele
Administrador

JEFFERSON GONÇALVES MELO
CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Função: ADMINISTRADOR
RG no: 97002178195 Expedido por: SSP/CE

EUSÉBIO / CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D

Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 30/09/2025 até 23:59h do dia 28/01/2026.

DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE HORIZONTE - PREFEITURA MUNICIPAL CPF OU CNPJ: 23.555.196/0001-86
ENDEREÇO: AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO 5100 - CENTRO
CEP: 62.880-000 CIDADE: HORIZONTE UF: CE

DADOS DO TOMADOR

NOME: GEOHIDRO - GEOLOGIA, HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - EPP CPF OU CNPJ: 72.517.840/0001-37
ENDEREÇO: RUA SÃO LAZARO, Nº 334 - LAGOINHA
CEP: 61.760-000 CIDADE: EUSEBIO UF: CE

DADOS DO CORRETOR

NOME: FINLÂNDIA CORRETORA DE SEGUROS LTDA CPF OU CNPJ: 10.864.690/0001-80 SUSEP:202029643

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R\$ 18.723,87 - Dezoito Mil e Setecentos e Vinte e Três Reais e Oitenta e Sete Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos causados pelos Tomador ao Segurado, em razão de inadimplemento das obrigações previstas no EDITAL nº 2025.09.05.01.

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

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA: Garantia Licitante IMPORTÂNCIA SEGURADA: R\$ 18.723,87 PRÊMIO LÍQUIDO: R\$ 195,00
Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido	R\$	195,00
Adicional de Fracionamento	R\$	0,00
Custo de Apólice	R\$	0,00
IOF	R\$	0,00
Prêmio Total	R\$	195,00

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R\$ 195,00	30/09/2025

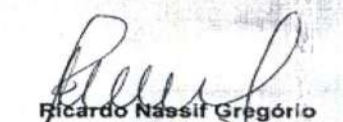
Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 29/09/2025 10:11:00

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º, Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço <https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice>. No site, informe o Nº da Apólice: 0306920259907751586556006. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento 030692025009907751586556.


João de Lima Géo Neto
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital


Ricardo Nassif Gregório
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital



As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code