

PROPOSTA DE PREÇOS FINAL

O(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

Data e Hora de Abertura: 30/092025 às 09:00 horas

Razão Social: GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 72.517.840/0001-37

Endereço: RUA SÃO LAZARO,334 PARQUE HAWAI CEP 61.761-620 – EUSÉBIO/CE

Fone: (85)3260-4347

Banco: BANCO DO BRASIL Agência nº 3589-0 Conta corrente nº 62901-0

Email: geohidro@geohidro.net

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Nº	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SERVIÇOS	1	1.778.754,13	1.778.754,13
	VALOR TOTAL				1.778.754,13

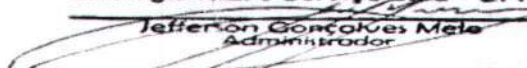
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.778.754,13 (um milhão e setecentos e setenta e oito mil e setecentos e cinquenta e quatro e treze centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias.

OBSERVAÇÕES:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento. • Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Eusébio/Ce, 05 de novembro de 2025

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviço Ltda - EPP

JEFFERSON GONÇALVES MELO
CPF 634.790.523-04
ADMINISTRADOR

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 PREÇO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

					DATA: JULHO/2024		BDI (serviços): 25,44%		BDI (materiais): 15,99%		
					FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF		
					SEINFRA	028 s/ desoneração	114,15%	71,31%	out/23		
					SINAPI	2024/04 s/ desoneração	115,10%	71,84%	jul/24		
					Composições	Propria	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	CPMH 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.026,07	1.287,10	102.806,85	128.710,00	128.710,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1			CANTEIRO DE OBRA							R\$ 3.341,52	
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUT DE MADEIRA, AF_03/2022_P8	M3	6,00	443,97	556,92	2.663,84	3.341,52		
2.2			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							R\$ 8.840,00	
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECANICO EM PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	4,75	5,96	3.561,08	4.470,00		
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECANICO EM PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	4,75	5,96	3.561,79	4.470,00		
2.3			PREPARAÇÃO DE TERRENO							R\$ 8.895,00	
2.3.1	98524	SINAPI	LMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_03/2024	M2	1500,00	4,73	5,93	7.086,50	8.895,00		
3 POÇOS / ABRIGO											
3.1			PROTEÇÃO DO POÇO							R\$ 23.946,11	
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	130,35	87,82	110,16	11.447,08	14.359,38		
3.1.2	C3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRE MOLDADO	Und	30,00	52,11	65,36	1.563,23	1.960,80		
3.1.3	41623	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Und	15,00	543,62	681,82	8.154,28	10.228,60		
3.1.4	C2975	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVIVEL	Und	15,00	180,48	226,41	2.707,36	3.396,15		
3.2			INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO							R\$ 720.715,98	
3.2.1	S06234	ORSE	PERFURAÇÃO METASSEDIMENTO ALTERADO/ COMPACTA DN 8" (POÇO 120M)	m	1500,00	174,55	218,96	261.826,94	328.440,00		
3.2.2	CPMH03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS DE PVC GEOMEC NERVURADO STD. DN 5MM, COMPRIMENTO 2M	m	1500,00	136,31	170,99	204.467,55	256.485,00		
3.2.3	CPMH04	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRE FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUATZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 1,5 A 3,5mm EM CONFORMIDADE COM NBR12244	m3	22,50	1610,47	2.020,17	36.235,54	45.453,83		
3.2.4	CPMH05	PRÓPRIA	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAFEGO	m3	22,50	565,17	708,95	12.716,42	15.951,38		
3.2.5	CPMH06	PRÓPRIA	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBASUBMERSA E GRUPO GERADOR	Und	15,00	2.468,57	3.096,57	37.028,48	46.448,55		
3.2.6	CPMH02	PRÓPRIA	LMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	Und	15,00	1.484,78	1.862,48	22.271,33	27.937,20		
3.3			TUBOS E CONEXÕES							R\$ 112.363,06	
3.3.1	4180	SINAPI	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	15,00	18,04	22,63	270,61	339,45		
3.3.2	3625	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UND	15,00	41,36	51,89	620,45	778,35		
3.3.3	I2221	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	990,00	46,56	54,00	46.083,91	53.480,00		
3.3.4	3912	SINAPI	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	240,00	37,24	46,71	8.937,60	11.210,40		
3.3.5	1806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UND	45,00	132,28	165,93	5.952,51	7.466,85		
3.3.6	9887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UND	15,00	108,02	135,49	1.620,23	2.032,35		
3.3.7	4181	SINAPI	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	45,00	37,28	46,76	1.677,51	2.104,20		
3.3.8	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM	UND	15,00	10,78	13,50	161,45	202,50		
3.3.9	15721	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UND	15,00	775,24	972,46	11.628,57	14.568,90		
3.3.10	6019	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UND	15,00	52,85	66,29	792,73	994,35		
3.3.11	6026	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UND	15,00	128,68	158,91	1.900,24	2.383,65		
3.3.12	10406	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UND	15,00	413,49	518,68	6.203,31	7.780,20		
3.3.13	48	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UND	15,00	21,86	27,19	325,19	407,85		
3.3.14	12888	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	15,00	167,15	204,78	2.607,25	3.321,40		
3.3.15	C4376	SEINFRA	ADAPTADOR PVC PBA, BOLBA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UND	15,00	42,93	53,85	643,96	807,75		
3.3.16	82356	SINAPI	7E, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50(2), CONEXÃO ROQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	15,00	135,48	169,95	2.032,19	2.549,25		
3.3.17	4179	SINAPI	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	30,00	12,38	15,37	367,65	461,10		
3.3.18	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1	M	150,00	6,78	8,51	1.017,45	1.276,50		
3.4			ABRIGO DO QUADRO DO COMANDO							R\$ 37.265,90	
3.4.1	98525	SINAPI	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024	M2	19,25	0,85	0,81	12,44	15,59		
3.4.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2024	M	49,50	85,15	81,73	3.224,97	4.045,94		
3.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_08/2024	M3	5,28	87,82	110,16	463,68	581,84		
3.4.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,28	547,48	686,75	2.890,67	3.626,04		
3.4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE 1CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	57,20	64,32	80,68	3.678,82	4.614,90		
3.4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	114,40	7,56	9,49	865,09	1.085,86		
3.4.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	114,40	42,28	53,03	4.836,26	6.068,83		
3.4.8	C1917	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	5,50	119,11	149,41	655,11	821,76		
3.4.9	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FERRO - MO ATE 2,30 m	M2	12,38	128,75	161,51	1.593,97	1.999,49		
3.4.10	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	65,78	23,40	29,35	1.539,15	1.930,84		
3.4.11	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	50,16	21,71	27,23	1.086,85	1.365,96		
3.4.12	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	5,50	14,89	18,67	81,88	102,69		
3.4.13	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5	M2	5,50	31,74	39,81	174,57	218,96		
3.4.14	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	375,84	471,45	8.681,68	10.890,50		
3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 371.888,74	
3.5.1	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UND	15,00	400,79	502,75	6.011,79	7.541,25		
3.5.2	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1500,00	36,25	47,88	57.370,50	71.870,00		
3.5.3	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	792,00	18,44	23,13	14.604,08	18.318,96		
3.5.4	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UND	15,00	1158,31	1.450,48	17.344,67	21.757,20		
3.5.5	C0444	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UND	15,00	1.422,05	1.783,81	21.330,68	26.757,15		
3.5.6	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UND	15,00	1.771,61	2.222,30	26.574,11	33.334,50		
3.5.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	4880,00	4,83	6,06	22.598,53	28.360,80		

3.5.8	91829	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6045,00	7,14	8,96	43.185,48	54.163,58
3.5.9	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	792,00	9,79	12,29	7.757,24	9.733,06
3.5.10	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UND	15,00	84,39	106,86	1.265,83	1.587,90
3.5.11	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,00	51,01	63,88	5.355,58	6.717,90
3.5.12	C2921	SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	105,00	32,72	41,04	3.435,39	4.309,20
3.5.13	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	15,00	28,38	35,60	425,65	534,00
3.5.14	C1890	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4". TIPO T - X - L	UND	150,00	25,57	32,08	3.836,10	4.812,00
3.5.15	C1494	SEINFRA	1 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	4,00	17,58	22,06	70,34	88,24
3.5.16	C4534	SEINFRA	ARANDIÇA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UND	8,00	109,11	136,88	872,86	1.084,88
3.5.17	C0486	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATÉ 1"	UND	450,00	7,38	9,26	3.320,82	4.167,00
3.5.18	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UND	80,00	258,10	323,77	15.486,22	19.428,20
3.5.19	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	53,00	129,33	162,24	6.854,65	8.596,72
3.5.20	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, P/RA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	53,00	15,42	19,34	817,18	1.025,02
3.5.21	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPARA-RAIO H=3M, Ø=40 OU 50MM	UND	4,00	906,30	1.136,86	3.625,20	4.547,44
3.5.22	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UND	4,00	158,14	196,88	624,57	783,44
3.5.23	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2")	UND	8,00	205,41	257,67	1.643,27	2.061,36
3.5.24	C0083	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	UND	4,00	153,43	192,48	613,70	769,84
3.5.25	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	116,00	69,35	86,99	8.044,60	10.090,84
3.5.26	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 Mm, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	255,80	57,41	72,01	14.685,09	18.420,18
3.5.27	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UND	53,00	163,92	205,62	8.887,89	10.897,88
RESERVATÓRIO ELEVADO									268.752,59
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.981,36
4.1.1	96525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 m), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	72,00	0,85	0,81	46,44	58,32
4.1.2	96059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	48,00	65,15	81,73	3.127,28	3.923,04
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.888,08
4.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2024	M3	62,46	5,97	7,48	372,64	467,20
4.2.1	90062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0	M3	27,07	5,79	7,26	156,61	196,53
4.2.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3; POTÊNCIA: 111 HP; LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	49,08	23,47	29,45	1.152,13	1.445,41
4.2.4	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	49,08	6,39	8,02	313,79	393,82
4.2.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	49,08	3,19	4,00	156,66	196,32
4.3			CONCRETO						21.800,80
4.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSEURA DE 5 CM. AF 01/2024	M3	32,66	36,48	45,76	1.191,44	1.494,52
4.3.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	16,33	506,76	635,68	8.275,37	10.380,85
4.3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	11,71	14,89	2.342,70	2.938,00
4.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	17,96	301,28	377,83	5.411,04	6.787,62
4.4			RESERVATÓRIO ELEVADO (BASE E ELEVADO)						127.383,54
4.4.1	12568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UM	82,00	1486,47	1.884,62	92.180,83	115.608,44
4.4.2	8090	SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, Ø = 3,16M	UM	6,00	1222,64	1.533,66	7.335,84	9.202,08
4.4.3	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CHP)	H	61,00	164,07	205,82	10.008,54	12.505,02
4.5			IMPERMEABILIZAÇÃO						18.114,48
4.5.1	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 19/2023	M2	108,34	118,58	148,74	12.848,54	16.114,48
4.6			PISO						11.214,11
4.6.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	11,82	769,35	965,07	8.939,80	11.214,11
4.7			PINTURA						4.915,74
4.7.1	85489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	M2	285,36	12,79	16,05	3.650,52	4.580,03
4.7.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF 01/2020	M2	6,40	28,36	36,83	187,93	235,71
4.8			URBANIZAÇÃO						18.310,33
4.8.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	309,77	388,57	14.249,28	17.874,22
4.8.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSEURA DE "10 CM". AF 01/2024	M3	1,86	186,92	234,47	347,87	436,11
4.9			CAIXAS						4.764,48
4.9.1	99264	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSEURA DE "10 CM". AF 01/2024	UN	4,00	723,52	907,58	2.894,08	3.630,32
4.9.2	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	226,03	283,54	904,13	1.134,16
4.10			ESQUADRIAS						4.926,13
4.10.1	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	1413,48	1.773,07	2.826,96	3.546,14
4.10.2	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	4,20	204,99	257,14	860,96	1.079,99
4.11			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						28.893,21
4.11.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 FS	M	17,94	576,61	723,30	10.344,42	12.976,00
4.11.2	C4749	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	4,20	1595,98	2.002,00	8.703,12	8.408,40
4.11.3	C1251	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4" JH=VAR	M	18,60	356,12	446,71	6.623,78	8.308,81
4.12			TUBOS E CONEXÕES (NEGADA)						2.518,12
4.12.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	21,89	27,20	43,37	54,40
4.12.2	1790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	140,18	175,82	590,65	703,38
4.12.3	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	18,00	41,44	51,98	745,90	935,64
4.12.4	4181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	37,28	46,76	74,56	93,52
4.12.5	8028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2	UN	2,00	126,88	158,91	253,37	317,82
4.12.6	9867	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,00	108,03	135,52	216,07	271,04
4.12.7	3912	SINAPI	LAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	37,25	46,73	74,50	93,48
4.12.8	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCOADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,8 A "14 MM D 2" A 2 1/2"	UN	4,00	9,36	11,74	37,43	46,96
4.13			TUBOS E CONEXÕES (EXTRAVASOR E LIMPEZA						3.231,74
4.13.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	21,89	27,20	43,37	54,40

4.13.2	1790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	U N	4,00	140,16	175,82	560,65	703,28
4.13.3	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	26,50	41,45	51,99	1.099,39	1.377,74
4.13.4	4161	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	U N	8,00	37,28	46,76	223,67	280,56
4.13.5	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	U N	2,00	126,68	156,91	253,37	317,82
4.13.6	9887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	U N	2,00	108,02	135,50	216,05	271,00
4.13.7	3912	SINAPI	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	U N	2,00	37,25	46,73	74,50	93,48
4.13.8	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM AM, PARAFUSO INOX,	U N	4,00	9,36	11,74	37,43	46,98
4.13.9	6298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	U N	2,00	70,38	88,26	140,71	176,52
4.14			TUBOS E CONEXÕES (SAIDA)						4.610,88
4.14.1	46	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	U N	2,00	48,81	60,98	97,22	121,98
4.14.2	1792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	U N	2,00	328,34	411,87	656,68	823,74
4.14.3	12222	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	13,60	91,19	114,39	1.240,19	1.558,70
4.14.4	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	U N	2,00	316,09	399,01	636,18	798,02
4.14.5	4182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 3"	U N	2,00	92,82	116,43	185,63	232,86
4.14.6	9890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	U N	2,00	276,88	347,32	553,76	694,64
4.14.7	3914	SINAPI	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3	U N	2,00	102,51	128,59	205,03	257,18
4.14.8	11928	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX	U N	2,00	10,72	13,44	21,43	26,88
4.15			TUBOS E CONEXÕES (DESINFECÇÃO)						3.280,48
4.15.1	8542	SEINFRA	EQUIPAMENTO PI CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL	U N	2,00	1073,03	1.348,01	2.146,07	2.892,02
4.15.2	3505	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	U N	8,00	2,43	3,05	19,48	24,40
4.15.3	12915	SEINFRA	COLAR DETOMADA FcFb PI TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	U N	4,00	36,88	45,01	143,53	180,04
4.15.4	7123	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	U N	4,00	4,28	5,36	17,10	21,44
4.15.5	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M3	6,00	9,40	11,79	56,37	70,74
4.15.6	7802	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, D= / AREDE, COM BICO	U N	4,00	41,83	52,47	187,31	209,88
4.15.7	6031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	U N	4,00	10,36	12,99	41,42	51,98
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						87.926,20
5.1	CPMH07	PROPRIA	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR - UND	UND	15,00	232,83	292,06	3.492,39	4.380,90
5.2	CPMH08	PROPRIA	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA AGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE - UND	UND	15,00	357,79	446,81	5.366,84	6.732,15
5.3	CPMH09	PROPRIA	CADASTRO DE USO DE AGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSO HÍDRICOS - UND	UND	15,00	958,72	1.202,82	14.380,82	18.036,30
5.4	CPMH10	PROPRIA	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELÉTRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO E POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - UND	UND	15,00	2076,99	2.605,37	31.154,78	39.080,55
5.5	CPMH11	PROPRIA	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	UND	15,00	1041,31	1.306,22	15.619,71	19.593,30
VALOR TOTAL GERAL									1.778.754,13

GEOHIDRO
Geologia Hid. e Serviço Ltda - EPP

Jefferson Gonçalves Mele
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
GEÓLOGO - CREA/CE 7468D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PEREIRAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANIMAS, DOBAGUAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

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

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO						
		FÍSICO	FINANCEIRO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
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	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19%	R\$ 21.176,52	25,0000%	25,0000%	25,0000%	25,0000%	
3	POÇOS/ABRIGO	71,52%	R\$ 1.272.258,82	R\$ 318.064,71	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	15,11%	R\$ 268.782,59	R\$ 67.195,65	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,94%	R\$ 87.826,20	R\$ 21.956,55	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS				R\$ 444.688,53	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	R\$ 32.177,50	
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				25,0000%	25,0000%	25,0000%	25,0000%	

GEOHIDRO

Geologia Hid. e Serviço Ltda. - EPP

JEFFERSON GONÇALVES MELO

CPF/MF: 634.790.523-04 Cargo/Funcao: ADMINISTRADOR
RG: 97007178195 Expedido por: SSP/CE

EUSEBIO / 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	0,25%
6.2		COFINS	1,00%
6.3		ISSQN	0,00%
6.4		CPRB	0,00%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{((1 + AC + S + G) \cdot (1 + DF)) \cdot (1 + L) - 1}{(1 - I)}$			15,99%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			15,99%

Para o BDI adotado foi seguido os índices estabelecidos pelo ACORDÃO Nº 2622/2018 - TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI segue a Lei Nº 12.546/2013. O 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 Serviço 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 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 (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: ANINGAS, 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 CONTRATUAIS	0,75%
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 foi seguido os limites estabelecidos pelo ACORDÃO Nº 2622/2013 - (11,11% percentual máximo a desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI segue a Lei Nº 12.546/2011 - 13 percentual do ISS adotado no BDI segue a Lei COMPLEMENTAR Nº 003, 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 Serviço Ltda - EPP
Jefferson Gonçalves Melo
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 74680

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), S/NAPI 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	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,86%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	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	48,08%	19,46%
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 Serviço Ltda - EPP
Jefferson Gonçalves Melo
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

PROPOSANTE: 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	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	CEBRAE	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 Remuneração	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 do 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 Melo
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		
OBJ	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS	
BASE DE	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) F	
DATA	ABRIL/2025	
BDI	25,44%	
BDI MATE	15,99%	
ENCAR	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)	

CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00000000	4.737,99	R\$ 18.951,97
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	24.833,21	R\$ 12.416,61
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	4,00000000	22.399,71	R\$ 89.598,84
total					R\$ 120.967,41

VALOR:	1.209,67
TOTAL PARA 1 DIAS:	120.967,41
FRAÇÃO DE 100%:	1.209,67
VALOR BDI (25,44%):	0,00
VALOR COM BDI:	1.209,67
QUANTIDADE (%):	100,00

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	291,20	R\$ 291,20
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	19,16	R\$ 0,22
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	10,08	R\$ 0,13
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,19	R\$ 13,44
					R\$ 304,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	32,24	R\$ 12,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	26,17	R\$ 29,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 41,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,50000000	21,97	R\$ 10,99
					R\$ 10,99

VALOR:	357,27	443,97
VALOR BDI (25,44%):	80,57	
VALOR COM BDI:	397,29	
QUANTIDADE (M2):	6,00	

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	6,91250000	381,61	R\$ 4,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,75

VALOR: R\$ 4,75

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	6,91250000	381,63	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,77

VALOR: 4,77

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 23,37	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,98

VALOR:	4,98
VALOR BDI (25,44%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,25
QUANTIDADE (M2):	1.500,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	--------------	----------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,37	R\$ 92,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 92,44

VALOR:	92,44
VALOR BDI (25.44%):	23,52
VALOR COM BDI:	115,96
QUANTIDADE (M3):	135,63

C3460						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
				TOT	R\$ 47,1200	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00719000	R\$ 946,4900	R\$ 6,6254
						R\$ 6,6254

VALOR:	53,75
VALOR BDI (25.44%):	13,67
VALOR COM BDI:	67,42
QUANTIDADE (UN):	30,00

00041623						
Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,75	R\$ 368,75
						R\$ 368,75

VALOR:	368,75
VALOR BDI (25.44%):	93,81
VALOR COM BDI:	462,56
QUANTIDADE (UN):	15,00

C2975 TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,3664
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 177,2300	R\$ 56,7136
						R\$ 57,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I187	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
				TOT	R\$ 55,4000	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 9,8000	R\$ 12,74
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 22,1200	R\$ 28,7560
						R\$ 41,4960

VALOR:	153,98
VALOR BDI (23.44%):	39,17
VALOR COM BDI:	193,15
QUANTIDADE (UN):	15,00

34 Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m) (m)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)	ORSE	m		R\$ 118,40	R\$ 118,40
						R\$ 118,40

VALOR:	118,40
VALOR BDI (25.44%):	30,12
VALOR COM BDI:	148,52
QUANTIDADE (m):	1.500,00

CPMH 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECANICO NERVURADO STARDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M-						
Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 31,49	R\$ 6,30
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,23	R\$ 0,04
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 74,18	R\$ 74,18
						R\$ 80,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,44	R\$ 6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,37	R\$ 11,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 18,55

VALOR:	99,07
VALOR BDI (25.44%):	25,20
VALOR COM BDI:	124,27
QUANTIDADE (M):	1.500,00

CPMH 04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELECIONADO

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011075 AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 961,44	R\$ 961,44
					R\$ 961,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 27,44	R\$ 109,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 23,37	R\$ 93,48
					R\$ 203,24

VALOR:	1.164,68
VALOR BDI (25.44%):	296,29
VALOR COM BDI:	1.460,97
QUANTIDADE (M3):	22,50

CPMH 05 CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	8,71000000	R\$ 3,67	R\$ 2,61
					R\$ 2,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 83,77	R\$ 108,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,00000000	R\$ 0,46	R\$ 217,58
					R\$ 326,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,37	R\$ 81,33
					R\$ 81,33

VALOR:	410,42
VALOR BDI (25.44%):	104,41
VALOR COM BDI:	514,83
QUANTIDADE (M3):	22,50

CPMH 06 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	24,00000000	R\$ 53,65	R\$ 1.287,60
					R\$ 1.287,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741 MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	8,91000000	R\$ 1.438,98	R\$ 14,39
					R\$ 14,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 24,85	R\$ 298,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 23,37	R\$ 280,44
					R\$ 578,64

VALOR:	1.880,63
VALOR BDI (25.44%):	478,63
VALOR COM BDI:	2.359,06
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 02 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,30000000	R\$ 63,92	R\$ 511,36
					R\$ 511,36
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1868 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	11,00000000	R\$ 0,95	R\$ 11,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 21,10	R\$ 253,20
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,71	R\$ 284,52
I2434 TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,62	R\$ 355,44
				TOT	R\$ 893,16

VALOR:	1.415,92
VALOR BDI (25.44%):	360,21
VALOR COM BDI:	1.776,13
QUANTIDADE (UN):	15,00

00004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
00004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
					R\$ 12,24

VALOR:	12,24
VALOR BDI (25.44%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,35
QUANTIDADE (UN):	15,00

00003925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
00003925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
					R\$ 28,06

VALOR:	28,06
VALOR BDI (25.44%):	7,14
VALOR COM BDI:	35,20
QUANTIDADE (UN):	15,00

I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
					R\$ 31,5900

VALOR:	31,59
VALOR BDI (25.44%):	8,04
VALOR COM BDI:	39,63
QUANTIDADE (M):	990,00

00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,27	R\$ 25,27
					R\$ 25,27

EUSEBIO, 05 DE NOVEMBRO DE 2025

VALOR:	R\$ 25,27
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 31,70
QUANTIDADE (UN):	R\$ 244,00

00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,73	R\$ 89,73
					R\$ 89,73

VALOR:	89,73
VALOR BDI (25.44%):	22,83
VALOR COM BDI:	112,56
QUANTIDADE (UN):	45,00

00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,27	R\$ 73,27
					R\$ 73,27

VALOR:	73,27
VALOR BDI (25.44%):	18,64
VALOR COM BDI:	91,91
QUANTIDADE (UN):	19,00

00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-----------------	----------------	-------

00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
						R\$ 25,29

VALOR:	25,29
VALOR BDI (25.44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE (UN):	53,00

00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	
					R\$ 7,30	

VALOR:	7,30
VALOR BDI (25.44%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,16
QUANTIDADE (UN):	15,00

I5721 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I572 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 525,8600	R\$ 525,8600	
					R\$ 525,8600	

VALOR:	525,86
VALOR BDI (25.44%):	133,78
VALOR COM BDI:	659,64
QUANTIDADE (UN):	15,00

00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 35,85	R\$ 35,85	
					R\$ 35,85	

VALOR:	35,85
VALOR BDI (25.44%):	9,12
VALOR COM BDI:	44,97
QUANTIDADE (UN):	15,00

00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 85,93	R\$ 85,93	
					R\$ 85,93	

VALOR:	85,93
VALOR BDI (25.44%):	21,86
VALOR COM BDI:	107,79
QUANTIDADE (UN):	19,00

00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 278,54	R\$ 278,54	
					R\$ 278,54	

VALOR:	278,54
VALOR BDI (25.44%):	70,86
VALOR COM BDI:	349,40
QUANTIDADE (UN):	15,00

00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 14,71	R\$ 14,71	
					R\$ 14,71	

VALOR:	14,71
VALOR BDI (25.44%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,45
QUANTIDADE (UN):	19,00

00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE						
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 126,95	R\$ 126,95	
					R\$ 126,95	

VALOR:	126,95
VALOR BDI (25.44%):	32,30
VALOR COM BDI:	159,25
QUANTIDADE (UN):	15,00