

**OBRA:PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO - MÉTODO ROTOPNEUMÁTICO ou com sondagem rotativa (se necessário) - PARCIALMENTE REVESTIDO**

LOCALIDADE DA OBRA SÃO JOÃO MIRIM - QUEVEDOS/RS

BDI: 22,65%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1 PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO								
1.1	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	ME	1,00	R\$ 5.136,13	R\$ 6.299,46	R\$ 6.299,46
1.2	047254	PERFURACAO EM SEDIMENTOS 12'''	SBC	M	20	R\$ 1.288,52	R\$ 1.580,37	R\$ 31.607,40
1.3	-	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS IGNEAS E METAMORFICAS - RI / RM DN 150 EM 6"	PREFEITURA DE CAPÃO GRANDE	M	140	R\$ 154,00	R\$ 188,88	R\$ 26.443,34
1.4	-	TUBULAÇÃO DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO , DN=6", MODELO STANDARD	PREFEITURA CACIQUE DOBLE/RS	M	20	R\$ 220,00	R\$ 269,83	R\$ 5.396,60
1.5	-	CIMENTAÇÃO DE POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	PREFEITURA DE CAPÃO GRANDE	M³	0,5	R\$ 244,00	R\$ 299,27	R\$ 149,63
1.6	-	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO POÇO COM PRODUTOS QUÍMICOS	PREFEITURA DE DILERMANDO DE AGUIAR	UN	1	R\$ 2.500,00	R\$ 3.066,25	R\$ 3.066,25
1.7	-	CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA, TUBO DE BOCA E TAMPA DO POÇO	PREFEITURA DE DILERMANDO DE AGUIAR	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.226,50	R\$ 1.226,50
1.8	-	AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DE CONSTRUÇÃO DE POÇO SIOUT/DRHS/SEMA	PREFEITURA DE DILERMANDO DE AGUIAR	UN	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.839,75	R\$ 1.839,75
1.9	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M²	4	R\$ 461,22	R\$ 565,69	R\$ 2.262,75

R\$ 78.291,68

2 INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO								
2.1	3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	SINAPI-I	UN	1,00	R\$ 337,07	R\$ 413,42	R\$ 413,42
2.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,28	R\$ 80,07	R\$ 80,07
2.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,94	R\$ 193,71	R\$ 193,71
2.4	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	130,00	R\$ 54,43	R\$ 66,76	R\$ 8.678,59
2.5	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	20,00	R\$ 44,63	R\$ 54,74	R\$ 1.094,77
2.6	00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	SINAPI-I	UN	3,00	R\$ 64,72	R\$ 79,38	R\$ 238,14
2.7	00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 56,62	R\$ 69,44	R\$ 555,56
2.8	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,47	R\$ 182,10	R\$ 182,10
2.9	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI-I	UN	8,00	R\$ 17,31	R\$ 21,23	R\$ 169,85
2.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,57	R\$ 155,24	R\$ 155,24
2.11	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI-I	M	220,00	R\$ 10,55	R\$ 12,94	R\$ 2.846,71
2.12	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI-I	M	220,00	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 393,95

2.13	00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI-I	UN	1,00	R\$ 893,19	R\$ 1.095,50	R\$ 1.095,50
2.14	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	130,00	R\$ 18,27	R\$ 22,41	R\$ 2.913,06
2.15	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 27,68	R\$ 33,95	R\$ 1.086,38
2.16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 24,26	R\$ 29,75	R\$ 952,16
2.17	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 30,11	R\$ 36,93	R\$ 1.181,76
2.18	63515	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	SBC	M	250,00	R\$ 42,79	R\$ 52,48	R\$ 13.120,48
2.19		BOMBA 3.5 HP 220V 26 ESTÁGIO OU 24 ESTÁGIOS - MONOFÁSICA	Banco de dados	un	1,00	R\$ 9.275,08	R\$ 11.375,89	R\$ 11.375,89
							R\$ 46.727,32	
3	TRATAMENTO DE ÁGUA							
3.1	00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 120 M	SINAPI-I	UN	1,00	R\$ 2.398,28	R\$ 2.941,49	R\$ 2.941,49
							R\$ 2.941,49	
4	TESTE DE FUNCIONAMENTO, OUTORGA E TAMPONAMENTO DO POÇO							
4.1	-	TESTE DE VAZÃO 24h E COLETA E ANÁLISE FÍSICOQUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA	PESQUISA DE MERCADO	UN	1,00	R\$ 4.700,00	R\$ 5.764,55	R\$ 5.764,55
4.2	-	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS - Material e Mão de Obra	PREFEITURA DE CAPÃO GRANDE	UN	1,00	R\$ 938,00	R\$ 1.150,46	R\$ 1.150,46
4.3	-	OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA	PREFEITURA DE CAPÃO GRANDE	UN	1,00	R\$ 6.475,47	R\$ 7.942,16	R\$ 7.942,16
4.4	-	CADASTRO DO POÇO DRH/SIOUT	PREFEITURA DE DILERMANDO DE AGUIAR	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 613,25	R\$ 613,25
4.5	-	TAMPONAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - ATÉ 160 m DE PROFUNDIDADE (caso necessário)	PREFEITURA DE DILERMANDO DE AGUIAR	UN	1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.519,25	R\$ 5.519,25
							R\$ 20.989,67	
5	CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO DO POÇO							
5.1	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.584,52	R\$ 1.943,41	R\$ 1.943,41
5.2	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI-I	M2	3,12	R\$ 552,76	R\$ 677,96	R\$ 2.115,24
5.3	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI-I	UN	1,00	R\$ 645,17	R\$ 791,30	R\$ 791,30
							R\$ 4.849,95	
VALOR TOTAL:							R\$ 153.800,11	

QUEVEDOS/RS, ABRIL/2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEVEDOS/RS
CNPJ: 94.444.122/0001-10



NILO ANTONIO ESPINDOLA
Geólogo CREA/RS 070974