

PLANILHA DE ORÇAMENTO POÇO TUBULAR PROFUNDO							
				RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Leandro Petry		
				RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA RS212039	DATA: setembro/2023	
PERFURAÇÃO DO POÇO							
Item	Fonte	Discriminação	Quantitativo	Unidade	Custo Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total
1		REGULARIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.102,39
1.1	COTAÇÃO	AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DE PERFURAÇÃO	1	UN	R\$ 1.700,00	R\$ 2.102,39	R\$ 2.102,39
2		PREPARAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.091,75
2.2	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	1	UN	R\$ 2.500,00	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75
3		PERFURAÇÃO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)					R\$ 28.690,95
3.1	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO MÉT. ROTOPNEUMÁTICO DN 12"	15	M	R\$ 180,00	R\$ 222,60	R\$ 3.339,00
3.2	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" DE 15M ATÉ 100M PROFUNDIDADE	85	M	R\$ 100,00	R\$ 123,67	R\$ 10.511,95
3.3	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 200M PROFUNDIDADE	100	M	R\$ 120,00	R\$ 148,40	R\$ 14.840,00
4		PROTEÇÃO SANITÁRIA					R\$ 148,67
4.1	SINAPI 94962	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR 12" POR 15M PROFUNDIDADE COM CALDA DE CIMENTO	0,32	M3	R\$ 375,68	R\$ 464,60	R\$ 148,67
5		DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO					R\$ 3.895,56
5.1	COTAÇÃO	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATÍVEL COM A VAZÃO ESPERADA	6	H	R\$ 125,00	R\$ 154,58	R\$ 927,48
5.2	COTAÇÃO	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	24	H	R\$ 100,00	R\$ 123,67	R\$ 2.968,08
6		DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA + PLACA DA OBRA					R\$ 9.259,65
6.1	COTAÇÃO	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1	UN	R\$ 1.500,00	R\$ 1.855,05	R\$ 1.855,05
6.2	SINAPI 94962	LAJE DE PROTEÇÃO	0,15	M3	R\$ 375,68	R\$ 464,60	R\$ 69,69
6.3	COTAÇÃO	TUBO DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO	16	UN	R\$ 200,00	R\$ 247,34	R\$ 3.957,44
6.4	COTAÇÃO	TAMPA PROTETORA	1	UN	R\$ 164,00	R\$ 202,81	R\$ 202,81
6.5	SINAPI 98522	CERCAMENTO	1	UN	R\$ 1.800,00	R\$ 2.226,06	R\$ 2.226,06
6.6	SINAPI 103689	PLACA DE OBRA	2,5	M²	R\$ 306,82	R\$ 379,44	R\$ 948,60
7		ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO					R\$ 2.844,41
7.1	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 1.484,04	R\$ 1.484,04
7.2	COTAÇÃO	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	1	UN	R\$ 1.100,00	R\$ 1.360,37	R\$ 1.360,37
8		TAMPONAMENTO (SE NECESSÁRIO)					R\$ 2.106,50
8.1	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA	1	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 1.484,04	R\$ 1.484,04
8.2	SINAPI 94962	CALDA DE CIMENTO	0,11	M3	R\$ 375,68	R\$ 464,60	R\$ 51,11
8.3	COTAÇÃO	BRITA	1,32	M3	R\$ 350,00	R\$ 432,84	R\$ 571,35
Total da perfuração							R\$ 52.139,88

RESUMO							
TOTAL DA PERFURAÇÃO DO POÇO							R\$ 52.139,88
TOTAL DA OBRA							R\$ 52.139,88
Percentual de BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) Utilizado no orçamento:							23,67%

Danilo José Bruxel
 Prefeito Municipal

Leandro Petry
 Geólogo - CREA RS 212039