

PLANILHA DE ORÇAMENTO - Poço parcialmente revestido com 6" de diâmetro útil						
LINHA GARIBALDI, MUNICÍPIO DE ENCANTADO-RS			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lucilene Mallmann			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/RS 12.076-D		DATA: Fevereiro/2024	
PERFURAÇÃO DO POÇO						
Item	Discriminação	Quantitativo	Unidade	Custo Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total
1	PREPARAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.640,00
1.1	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	1	UN	R\$ 2.200,00	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00
2	PERFURAÇÃO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)					R\$ 43.872,00
2.1	PERFURAÇÃO MÉTODO ROTATIVO DN 18" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS	20	M	R\$ 240,00	R\$ 288,00	R\$ 5.760,00
2.2	PERFURAÇÃO MÉT. ROTATIVO ROCHAS SEDIMENTARES COM CIRCULAÇÃO DE LAMA 18"	20	M	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00
2.3	PERFURAÇÃO (REABERTURA) MÉT. ROTOPNEUMÁTICO DN 18" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS	20	M	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
2.4	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 300M PROFUNDIDADE	180	M	R\$ 132,00	R\$ 158,40	R\$ 28.512,00
3	REVESTIMENTO, FILTROS, PRÉ-FILTRO E CENTRALIZADORES					R\$ 9.708,88
3.1	INSTALAÇÃO E FORN. DE REVESTIMENTO TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	1	UN	R\$ 2.680,00	R\$ 3.216,00	R\$ 3.216,00
3.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO GEOMOCÂNICO PVC STANDARD DN 12"	20	UN	R\$ 262,12	R\$ 314,54	R\$ 6.290,80
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES EM FERRO GALVANIZADO 6"X12"	1	UN	R\$ 168,40	R\$ 202,08	R\$ 202,08
4	PROTEÇÃO SANITÁRIA					R\$ 44.160,00
4.1	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR 6"x18"	20	M	R\$ 1.840,00	R\$ 2.208,00	R\$ 44.160,00
5	DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPEAÇÃO					R\$ 17.856,00
5.1	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATÍVEL COM A VAZÃO ESPERADA	6	H	R\$ 1.440,00	R\$ 1.728,00	R\$ 10.368,00
5.2	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	24		R\$ 260,00	R\$ 312,00	R\$ 7.488,00
6	DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA + PLACA DA OBRA					R\$ 3.960,43
6.1	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1	UN	R\$ 1.120,00	R\$ 1.344,00	R\$ 1.344,00
6.2	LAJE DE PROTEÇÃO	1	M3	R\$ 610,89	R\$ 733,06	R\$ 733,06
6.3	TUBO PROTETOR	1	UN	R\$ 978,20	R\$ 1.173,84	R\$ 1.173,84
6.4	TAMPA SOLDADA	1	UN	R\$ 282,00	R\$ 338,40	R\$ 338,40
6.5	PLACA DA OBRA	1	UN	R\$ 309,28	R\$ 371,13	R\$ 371,13
7	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO					R\$ 1.457,04
7.1	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1	UN	R\$ 1.214,20	R\$ 1.457,04	R\$ 1.457,04
8	GEÓLOGO RESIDENTE					R\$ 4.200,00
8.1	ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO (CADASTRO DO POÇO TUBULAR, SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA PARA PERFURAÇÃO E TAMPONAMENTO - SE NECESSÁRIO JUNTO AO SISTEMA DRH-SEMA-SIOUT) + RELATÓRIO TÉCNICO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	1	UN	R\$ 3.500,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
Total da perfuração						R\$ 127.854,35

RESUMO

TOTAL DA PERFURAÇÃO DO POÇO	R\$ 127.854,35
TOTAL DA OBRA	R\$ 127.854,35
Percentual de BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) Utilizado no orçamento:	20,00%