

**PLANILHA DE ORÇAMENTO: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO****MUNICÍPIO DE GIRUÁ - localidade de RINCÃO DOS COIMBRA - ASSENTAMENTO**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Geóloga Doris K. Montardo CREA RS 036.334 data: 28/12/2022

item	Discriminação	Quantidade	Unidade	Custo R\$
1	PREPARAÇÃO DA OBRA			
1.1	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	1	Unidade	1.800,00
2	PERFURAÇÃO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)			
2.3	PERFURAÇÃO (REABERTURA) MÉT. ROTOPNEUMÁTICO DN 12" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS	20	m	2.300,00
2.4	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 100M PROFUNDIDADE	130	m	18.000,00
3	REVESTIMENTO, FILTROS, PRÉ-FILTRO E CENTRALIZADORES			
3.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC STANDARD DN 6"	20	m	11.000,00
4	PROTEÇÃO SANITÁRIA			
4.1	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR 6"x12"	1	m <sup>3</sup>	700,00
4.2	ISOLAMENTO DE AQUÍFEROS COM PALLETS DE ARGILA EXPANSIVA	1	m <sup>3</sup>	600,00
5	DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO			
5.1	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATÍVEL COM A VAZÃO ESPERADA	6	h	600,00
5.2	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	24	h	2.200,00
6	DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA + PLACA DA OBRA			
6.1	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1	Unidade	200,00
6.2	LAJE DE PROTEÇÃO	1	Unidade	300,00
6.3	TUBO PROTETOR	1	Unidade	600,00
6.4	TAMPA SOLDADA	1	Unidade	300,00
6.5	PLACA DA OBRA	1	Unidade	1.200,00
7	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO			
7.1	COLETA E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA parâmetros SIOUT	1	Unidade	1.200,00
7.2	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	1	Unidade	1.800,00
8	GEÓLOGO RESIDENTE			
8.1	GEÓLOGO RESIDENTE	1	Unidade	2.000,00
<b>TOTAL DA PERFURAÇÃO DO POÇO</b>				<b>44.800,00</b>