

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - LINHA SANTO ANTÔNIO DO CARRETEIRO - TAPEJARA - RS					
Descrição	Quantidade	Unidade	Material	Mão de obra	Total
1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS					
SOLICITAÇÃO DE ANUÊNCIA PRÉVIA DE PERFURAÇÃO FRENTE AO DRH/SEMA	1,00	SERVIÇO		R\$ 1.500,00	
				R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
Transporte, instalação e desinstalação. Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho, bem como todos os equipamentos necessários a perfuração do poço.	1,00	SERVIÇO		R\$ 2.500,00	
				R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
PLACA DE OBRA (2 x 2m) - CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUPORTE DE MADEIRA/CONCRETO/METAL - Padrão Convênio <i>Mais Água</i>	4,00	m²	R\$ 500,00	R\$ 100,00	
			R\$ 2.000,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00
TOTAL DO GRUPO			R\$ 2.000,00	R\$ 4.400,00	R\$ 6.400,00
2.PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO					
CIMENTAÇÃO DE ESPAÇO ANELAR	1,19	m³	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00	
			R\$ 1.190,00	R\$ 595,00	R\$ 1.785,00
PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS SEDIMENTAR / ÍGNEA ALTERADA (12")	20,00	m		R\$ 150,00	
				R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓFICAS - RI/RM DN 155 (6")	130,00	m		R\$ 130,00	
				R\$ 16.900,00	R\$ 16.900,00
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STD 6"	20,00	m	R\$ 350,00		
			R\$ 7.000,00		R\$ 7.000,00
Laje de proteção sanitária de concreto, com área mínima de 1,5 m x 1,5 m e 15 cm de espessura	1,00	Unid.	R\$ 800,00	R\$ 200,00	
			R\$ 800,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
FLANGE/Tampa de poço 6"	1,00	Unid.	R\$ 250,00		
			R\$ 250,00		R\$ 250,00
RELATÓRIO TÉCNICO DO RESULTADO DO POÇO, CONTENDO PERFIL GEOLÓGICO/CONSTRUTIVO, MEMORIAL DE CÁLCULOS - TESTE DE BOMBEAMENTO e cadastro de Uso da Água no SIOUT/DRHS/SEMA, acompanhado de ART	1,00	SERVIÇO		R\$ 3.500,00	
				R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
TOTAL DO GRUPO			R\$ 9.240,00	R\$ 24.195,00	R\$ 33.435,00
3. ENSAIO DE BOMBEAMENTO, CERCAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUA					
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1,00	Unid.	R\$ 2.000,00		
			R\$ 2.000,00		R\$ 2.000,00
ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	24,00	horas	R\$ 100,00	R\$ 125,00	
			R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00	R\$ 5.400,00
DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1,00	SERVIÇO	R\$ 800,00		
			R\$ 800,00		R\$ 800,00
CERCAMENTO DE POÇO (2 X 2 m)	4,00	m²		R\$ 500,00	
				R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL DO GRUPO			R\$ 5.200,00	R\$ 5.000,00	R\$ 10.200,00
4. TAMPONAMENTO					
PEDRA BRITA N 1	3,80	m³	R\$ 200,00		
			R\$ 760,00		R\$ 760,00
SACO CIMENTO CP II	5,00	Unid.	R\$ 100,00		
			R\$ 500,00		R\$ 500,00
AREIA MÉDIA	1,00	m³	R\$ 120,00		
			R\$ 120,00		R\$ 120,00
SERVEANTE DE OBRAS	6,00	horas		R\$ 200,00	
				R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Relatório descritivo detalhado de cada etapa do processo de tamponamento (o mesmo submetido aos DRHS/SEMA); ART; Perfil geológico/construtivo e documentação fotográfica detalhada de cada etapa do tamponamento e do local do poço tamponado após ser concluída a obra;	1,00	Serviço		R\$ 2.500,00	
				R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
TOTAL DO GRUPO			R\$ 1.380,00	R\$ 3.700,00	R\$ 5.080,00
TOTAL SEM BDI			R\$ 17.820,00	R\$ 37.295,00	R\$ 55.115,00
TOTAL COM BDI	21,61%		R\$ 21.670,90	R\$ 45.354,45	R\$ 67.025,35