

**PLANILHA DE ORÇAMENTO POÇO TUBULAR PROFUNDO - LOCALIDADE DE RESERVA SÃO JOÃO**

Preencher os itens em amarelo

			RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
			CREA:		DATA:	
PERFURAÇÃO DO POÇO						
Item	Discriminação	Quantitativo	Unidade	Custo Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total
1	PREPARAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1	PERFURAÇÃO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)					R\$ -
2.1.1	PERFURAÇÃO MÉTODO ROTATIVO DN 12" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.1	PERFURAÇÃO MÉT. ROTATIVO ROCHAS SEDIMENTARES COM CIRCULAÇÃO DE LAMA 12"		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.1	PERFURAÇÃO (REABERTURA) MÉT. ROTOPNEUMÁTICO DN 12" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.2	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 100M PROFUNDIDADE	20	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" DE 100,01M A 250M DE PROF.	80	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		150	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	REVESTIMENTO, FILTROS, PRÉ-FILTRO E CENTRALIZADORES					R\$ -
3.1	INSTALAÇÃO E FORN. DE REVESTIMENTO TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC STANDARD DN 6"	20	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FILTRO GEOMECÂNICO PVC STANDARD DN 6"		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP DE FUNDO 6" AÇO GALVANIZADO		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES EM FERRO GALVANIZADO 6"x12"		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA PARA PRÉ-FILTRO GRANULOMETRIA DE 1,00 A 2,00 MM		M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC DN 50MM PARA RECARGA DE PRÉ-FILTRO		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP DE PVC DN 50MM		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	PROTEÇÃO SANITÁRIA					R\$ -
4.1	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR 6"x12"	1	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2	ISOLAMENTO DE AQUIFEROS COM PALLETS DE ARGILA EXPANSIVA	1	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPEAÇÃO					R\$ -
5.1	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATÍVEL COM A VAZÃO ESPERADA	6	H	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	24	H	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA + CERCAMENTO + PLACA DA OBRA					R\$ -
6.1	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	LAJE DE PROTEÇÃO	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	TUBO PROTETOR	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	TAMPA SOLDADA	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.5	CERCAMENTO	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	PLACA DA OBRA	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO					R\$ -
7.1	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	RELATÓRIO TÉCNCO FINAL DO POÇO	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	GEÓLOGO RESIDENTE					R\$ -
8.1	GEÓLOGO RESIDENTE	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	TAMPONAMENTO DE POÇO IMPRODUTIVO OU COM BAIXA QUALIDADE DA ÁGUA					R\$ -
9.1	PREENCHIMENTO COM PASTA DE CIMENTO E PEDRA BRITA	250	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total da perfuração						R\$ -

**RESUMO**

<b>TOTAL DA PERFURAÇÃO DO POÇO</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>		<b>R\$ -</b>
Percentual de BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) Utilizado no orçamento:		<b>20,00%</b>

**PLANILHA DE ORÇAMENTO POÇO TUBULAR PROFUNDO - LOCALIDADE DE RESSACA DO GUERRILHA**

Preencher os itens em amarelo

PERFURAÇÃO DO POÇO						
Item	Discriminação	Quantitativo	Unidade	Custo Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total
<b>1</b>	<b>PREPARAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.1</b>	<b>PERFURAÇÃO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)</b>					<b>R\$ -</b>
2.1.1	PERFURAÇÃO MÉTODO ROTATIVO DN 12" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.1	PERFURAÇÃO MÉT. ROTATIVO ROCHAS SEDIMENTARES COM CIRCULAÇÃO DE LAMA 12"		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.1	PERFURAÇÃO (REABERTURA) MÉT. ROTOPNEUMÁTICO DN 12" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS	20	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.2	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 100M PROFUNDIDADE	80	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" DE 100,01M A 250M DE PROF.	150	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO, FILTROS, PRÉ-FILTRO E CENTRALIZADORES</b>					<b>R\$ -</b>
3.1	INSTALAÇÃO E FORN. DE REVESTIMENTO TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC STANDARD DN 6"	20	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FILTRO GEOMECÂNICO PVC STANDARD DN 6"		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP DE FUNDO 6" AÇO GALVANIZADO		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES EM FERRO GALVANIZADO 6"X12"		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA PARA PRÉ-FILTRO GRANULOMETRIA DE 1,00 A 2,00 MM		M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC DN 50MM PARA RECARGA DE PRÉ-FILTRO		M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP DE PVC DN 50MM		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>4</b>	<b>PROTEÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>R\$ -</b>
4.1	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR 6"x12"	1	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2	ISOLAMENTO DE AQUIFÉROS COM PALLETS DE ARGILA EXPANSIVA	1	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>5</b>	<b>DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPEAÇÃO</b>					<b>R\$ -</b>
5.1	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATÍVEL COM A VAZÃO ESPERADA	6	H	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	24	H	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>6</b>	<b>DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA + CERCAMENTO + PLACA DA OBRA</b>					<b>R\$ -</b>
6.1	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	LAJE DE PROTEÇÃO	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	TUBO PROTETOR	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	TAMPA SOLDADA	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.5	CERCAMENTO	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	PLACA DA OBRA	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>7</b>	<b>ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO</b>					<b>R\$ -</b>
7.1	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>8</b>	<b>GEÓLOGO RESIDENTE</b>					<b>R\$ -</b>
8.1	GEÓLOGO RESIDENTE	1	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>9</b>	<b>TAMPONAMENTO DE POÇO IMPRODUTIVO OU COM BAIXA QUALIDADE DA ÁGUA</b>					<b>R\$ -</b>
9.1	PREENCHIMENTO COM PASTA DE CIMENTO E PEDRA BRITA	250	M	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>Total da perfuração</b>						<b>R\$ -</b>

**RESUMO**

<b>TOTAL DA PERFURAÇÃO DO POÇO</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>		<b>R\$ -</b>
<b>Percentual de BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) Utilizado no orçamento:</b>		<b>20,00%</b>