

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)																														
<b>1</b>	<b>Transporte e Instalação de sonda e acessórios</b>																																		
1.1	Transporte, montagem e desmontagem dos equipamentos	vb	1,00	10.083,33	10.083,33																														
<b>2</b>	<b>Canteriro de obras</b>																																		
2.1	Instalação do canteriro de obras	vb	1,00	5.733,33	5.733,33																														
<b>3</b>	<b>Perfuração em solo e rocha inconsolidada - Sistema roto-pneumático</b>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (pol.)</th> <th>Ø (mm)</th> <th>De (m)</th> <th>A (m)</th> <th>Litologia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12" 1/4"</td> <td>311,15</td> <td>0,00</td> <td>28,00</td> <td>Sedimento</td> </tr> <tr> <td>8" 1/2"</td> <td>215,90</td> <td>28,00</td> <td>30,00</td> <td>Rocha sã</td> </tr> <tr> <td>6"</td> <td>152,40</td> <td>30,00</td> <td>100,00</td> <td>Rocha sã</td> </tr> <tr> <td>6"</td> <td>152,40</td> <td>100,00</td> <td>150,00</td> <td>Rocha sã</td> </tr> <tr> <td>6"</td> <td>152,40</td> <td>150,00</td> <td>200,00</td> <td>Rocha sã</td> </tr> </tbody> </table>	Ø (pol.)	Ø (mm)	De (m)	A (m)	Litologia	12" 1/4"	311,15	0,00	28,00	Sedimento	8" 1/2"	215,90	28,00	30,00	Rocha sã	6"	152,40	30,00	100,00	Rocha sã	6"	152,40	100,00	150,00	Rocha sã	6"	152,40	150,00	200,00	Rocha sã				
Ø (pol.)	Ø (mm)	De (m)	A (m)	Litologia																															
12" 1/4"	311,15	0,00	28,00	Sedimento																															
8" 1/2"	215,90	28,00	30,00	Rocha sã																															
6"	152,40	30,00	100,00	Rocha sã																															
6"	152,40	100,00	150,00	Rocha sã																															
6"	152,40	150,00	200,00	Rocha sã																															
3.1		m	28,00	538,05	15.065,49																														
3.2		m	2,00	525,17	1.050,33																														
3.3		m	70,00	321,14	22.479,57																														
3.4		m	50,00	360,03	18.001,50																														
3.5		m	50,00	410,77	20.538,50																														
<b>4</b>	<b>Revestimentos - Tubos Lisos</b>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (pol.)</th> <th>Ø (mm)</th> <th>esp. (mm)</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6"</td> <td>152,40</td> <td>5,00</td> <td>Aço preto solda</td> </tr> </tbody> </table>	Ø (pol.)	Ø (mm)	esp. (mm)	Tipo	6"	152,40	5,00	Aço preto solda																										
Ø (pol.)	Ø (mm)	esp. (mm)	Tipo																																
6"	152,40	5,00	Aço preto solda																																
4.2		m	30,50	551,42	16.818,21																														
<b>5</b>	<b>Cimentação</b>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>De (m)</th> <th>A (m)</th> <th>Método de Aplicação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>40,00</td> <td>Injeção com tub. aux.</td> </tr> </tbody> </table>	De (m)	A (m)	Método de Aplicação	0,00	40,00	Injeção com tub. aux.																												
De (m)	A (m)	Método de Aplicação																																	
0,00	40,00	Injeção com tub. aux.																																	
5.1	Espaço anular 12 1/4" x 6"	m³	2,00	1.430,00	2.860,00																														
<b>6</b>	<b>Perfilagem Elétrica</b>																																		
<b>7</b>	<b>Desenvolvimento</b>																																		
7.1	Compressor de ar de alta pressão (>= 900 lbs/pol²)	hs	4,00	863,33	3.453,33																														
<b>8</b>	<b>Testes de Bombeamento</b>																																		
8.1	Instalação e retirada do equipamento de teste	vb	1	1.633,33	1.633,33																														
8.2	Aluguel de gerador	dia	3	1.751,33	5.254,00																														
8.3	Vazão máxima	hs	24,00	232,02	5.568,48																														
8.4	Recuperação	hs	4,00	226,67	906,67																														
8.5	Vazão escalonada	hs																																	
<b>9</b>	<b>Laje de Proteção</b>																																		
9.1	de 1,75 x 1,75 m e inclinação de 5° do centro para as bordas	vb	1,00	1.563,33	1.563,33																														
<b>10</b>	<b>Análises de Água</b>																																		
10.1	Físico-Química e Bacteriológica segundo Portaria GM 888/21	vb	1,00	3.300,00	3.300,00																														
<b>11</b>	<b>Desinfecção</b>																																		
11.1	Cloração simples	vb	1,00	700,00	700,00																														
<b>12</b>	<b>Serviços Gerais</b>																																		
12.1	Relatório Técnico	unid.	1,00	1.400,00	1.400,00																														
12.2	Cadastro na Vigilância Sanitária	unid.																																	
12.3	Licença de Execução junto ao IGAM (incluindo EVI + taxas)	unid.	1,00	3.750,00	3.750,00																														
12.4	Outorga do Direito de Uso junto ao IGAM (incluindo taxas)	unid.	1,00	5.250,00	5.250,00																														

( )

Valor Total (R\$)

145.409,42