

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (ANEXO II)

Poço tubular PM Veranópolis (Loc. Lajeadoinho)

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		<i>Serviços Preliminares</i>			
01	1	Anuência Prévia de Perfuração (DRH)	Um	1.500,00	1.500,00
02	1	Transporte dos Equipamentos e Montagem do Canteiro de Obras	Un	1.500,00	1.500,00
03	1	Placa de Identificação da Obra em Local Visível em painel de 2m x 2m ou 3m x 2m (largura x altura); e Isolamento da área.	Un	800,00	800,00
TOTAL DO GRUPO					3.800,00
		<i>Perfuração do Poço Tubular</i>			
04	12	Perfuração de poço tubular profundo em 12"	M	180,00	2.160,00
05	238	Perfuração de poço tubular profundo em 6 1/8"	M	120,00	28.560,00
06	12	Revestimento Geomecânico de 6 1/2"	M	350,00	4.200,00
07	1	Cimentação e Laje de Proteção Sanitária	Un	800,00	800,00
08	1	Tampa em Aço 6 1/2"	Un	280,00	280,00
09	1	Limpeza e Desinfecção do Poço	Un	1.000,00	1.000,00
TOTAL DO GRUPO					37.000,00
		<i>Instalação do Poço Tubular</i>			
10	1	Motobomba (potência estimada de 3 a 5,5 HP)	Un	8.000,00	8.000,00
11	1	Painel de Comando	Un	1.400,00	1.400,00
12	228	Tubo Edutor de Aço Galvanizado 1"	M	60,00	13.680,00
13	240	Cabo multipolar de cobre flexível 6mm ²	M	35,00	8.400,00
14	1	Válvula de Retenção bronze	Un	250,00	250,00
15	1	Hidrômetro DN 1", vazão máxima 10m ³ /h	Un	1.400,00	1.400,00
16		Dosador de Cloro Automático	Un	3.500,00	3.500,00
17		União Ferro e Bronze	Un	180,00	180,00
18	144	Tubo PVC medidor de nível 20mm	M	12,00	1.728,00
19	1	Níple Galvanizado	Un	45,00	45,00
20	38	Luva Galvanizada	Un	58,00	2.204,00
21	1	Curva Galvanizada	Un	95,00	95,00
22	1	Flange Reforçada	Un	240,00	240,00
23	1	Adaptador Galvanizado	Un	175,00	175,00
24	1	Bucha de Redução	Un	40,00	40,00
25	1	Mão de Obra	Mdo	2.000,00	2.000,00
TOTAL DO GRUPO					43.337,00
		<i>Alvenarias, Cercado e Abrigo do Quadro de Comando do Poço Tubular</i>			
26	1	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica com caixa de embutir, cabo de	Un	1.500,00	1.500,00

		16mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto) AF 07/2020			
27	1	Portão de ferro 1,30x2,40m	Un	1.750,00	1.750,00
28	1	Poste concreto para energia elétrica - 7,0m	Un	700,00	700,00
29	8	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto) AF05/2015	M ²	140,00	1.120,00
30	8	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm (espessura 14 m2 CR 105, 48cm) FBK= 14,0 MPA, para paredes com área líquida maior ou igual a 632	M ²	100,00	800,00
31	12	Servente de obras	H	18,00	216,00
32	2	Concreto FCK= 25 mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia méd m3 cr brita 1) - Preparo no local	M ³	310,00	620,00
33	4	Sarrafo não aparelhado 2,5x7 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	5,00	20,00
34	3	Telha de fibrocimento ondulada E= 6mm, de 1,83x1,10m (sem aminato)	Un	65,00	195,00
35	1	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	GL	185,00	185,00
36	1	Tinta esmalte sintético premium fosco	L	38,00	38,00
TOTAL DO GRUPO					7.144,00
		Serviços Finais			
37	1	Teste de Produção e Recuperação (24h)	Um	3.000,00	3.000,00
38	1	Coleta de Amostra de Água e Análise Físico-Química e bacteriológica	Um	1.000,00	1.000,00
39	1	Encaminhamento Outorga d'Água	Um	5.000,00	5.000,00
40	1	Tamponamento do Poço (se necessário)	Un	3.000,00	3.000,00
41	1	Relatório Técnico do Poço: Diário de Obra, Relatório do Poço (Perfil Geológico e Construtivo do Poço, Relatórios e Testes de Vazão, Boletim de Análises Físico-Química e Bacteriológica, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).	Un	3.000,00	3.000,00
TOTAL DO GRUPO					15.000,00
				VALOR TOTAL	106.281,00

Edmundo Toigo

Eng. de Minas

CREA RS168622