

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (ANEXO II)

Poço tubular PM Cotiporã (Comunidade São José Loc. Linha Frei Caneca)

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	20	Perfuração de poço tubular profundo em 12"	M	180,00	3.600,00
05	150	Perfuração de poço tubular profundo em 6 1/8"	M	120,00	18.000,00
06	20	Revestimento Geomecânico de 6 1/2"	M	350,00	7.000,00
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					30.680,00
		<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	144	Tubo Edutor de Aço Galvanizado 1"	M	60,00	8.640,00
13	170	Cabo multipolar de cobre flexível 6mm ²	M	35,00	5.950,00
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	1	Dosador de Cloro Automático	Un	3.500,00	3.500,00
17	1	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	1	Luva Galvanizada	Un	58,00	58,00
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					33.701,00
		<i>Alvenarias, Cercado e Abrigo do Quadro de Comando do Poço Tubular</i>			

26	1	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica com caixa de embutir, cabo de 16mm ² e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto) AF 07/2020	Un	1.500,00	1.500,00
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 acrílica 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)	Un	3.000,00	3.000,00
38	1	Coleta de Amostra de Água e Análise Físico-Química e bacteriológica	Un	1.000,00	1.000,00
39	1	Perfilagem Ótica com relatório técnico	Un	9.000,00	9.000,00
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
42	1	Cercamento de 4,00m ² da área do poço com tela de arame aço galvanizado reforçado (padrão outorga)	Un	2.000,00	2.000,00
TOTAL DO GRUPO					21.000,00
				VALOR TOTAL	96.325,00

Samuel Felipe Cristianetti

CREA RS240689

ENCARGOS SOCIAIS
Poço Tubular na Comunidade São José Loc. Linha Frei Caneca, Cotiporã, RS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA: MENSALISTA COM DESONERAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
B1	Repouso semanal remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio - enfermidade	0,69%
B4	13º salário	8,33%
B5	Licença paternidade	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,56%
B7	Dias de chuva	0,00%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,09%
B9	Férias gozadas	7,29%
B10	Salário maternidade	0,02%
C1	Aviso prévio indenizado	4,50%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%
C3	Férias indenizadas	3,03%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,74%
C5	Indenização adicional	0,38%
D1	Reincidência do grupo "A" sobre grupo "B"	6,44%
D2	Reincidência do grupo "A" sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio.	0,40%
	PERCENTUAL TOTAL	53,44%

Cotiporã, 25 de junho
de 2025

Samuel Felipe
Cristianetti

Assinatura do Profissional

Samuel Felipe Cristianetti
Eng. De Minas/Seg. do Trabalho
CREA RS 240689