

ANEXO III- Planilha Orçamentária, Composições de Preços Unitários (CPU), Cotações de Mercado e Mercado Quantitativo



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Mato Grande - 5º Distrito, Interior de São Francisco de Assis/RS

BDI : **32,66%**

Data de preço: SINAPI Dezembro/2024 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	-	MERCADO	Mobilização e desmobilização - Montagem canteiro de obras	un	1,00	3.200,00	4.245,12	4.245,12
							Subtotal	4.245,12
2			PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
2.1	-	CPU 01	Cimentação do poço - fornecimento e aplicação de nata de cimento	un	1,00	432,96	574,36	574,36
2.2	-	MERCADO	Serviços de Perfuração em 12" de 0 a 100 m	m	20,00	220,00	291,85	5.837,04
2.3	-	MERCADO	Serviços de Perfuração 10" de 0 a 100 m	m	80,00	175,00	232,16	18.572,40
2.4	-	MERCADO	Tubo Revestimento Geomecânico Cego 4"	m	80,00	177,11	234,95	18.796,33
2.5	-	MERCADO	Tubo Revestimento Filtro 4"	m	20,00	139,90	185,59	3.711,83
2.6	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS	m²	0,96	459,81	609,98	585,58
							Subtotal	48.077,54

ANEXO III- Planilha Orçamentária, Composições de Preços Unitários (CPU), Cotações de Mercado e Mercado Quantitativo



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Mato Grande - 5º Distrito, Interior de São Francisco de Assis/RS

BDI : **32,66%**

Data de preço: SINAPI Dezembro/2024 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3			INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
3.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	1,00	55,03	73,00	73,00
3.2	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1,00	160,52	212,95	212,95
3.3	-	CPU 02	Quadro de comando partida direta para bomba submersa, 220 v	un	1,00	1.846,76	2.449,91	2.449,91
3.4	-	CPU 03	Bomba submersa para poços tubulares profundos diâmetro de 4 polegadas, elétrica, 2 m³/h a 85 mca	un	1,00	5.282,83	7.008,20	7.008,20
3.5	92365	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler – fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	75,00	59,88	79,44	5.957,76
3.6	92374	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	13,00	52,98	70,28	913,68
3.7	97484	SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	166,79	221,26	221,26
3.8	92373	SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	52,67	69,87	139,74
3.9	92894	SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	128,62	96,74	96,74
3.10	92929	SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	54,33	96,74	96,74
3.11	-	CPU 04	Hidrômetro multijato / medidor de água, DN 1", vazão máxima de 10 m³/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões)	un	1,00	815,27	1.081,54	1.081,54
3.12	-	MERCADO	Areia pré-selecionada para pré-filtro	ton	4,77	1.476,00	1.958,06	9.339,95
3.13	-	CPU 05	Cabo multipolar de cobre - Fornecimento e instalação	un	1,00	1.068,35	1.417,27	1.417,27
3.14	-	MERCADO	Cercamento ao redor do poço, 2x2x1,5 m (L.C.A.) com um portão para acesso	un	1,00	2.800,00	3.714,48	3.714,48
3.15	97086	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações, af_09/2021	m²	1,00	124,95	165,76	165,76
3.16	97093	SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af_09/2021	kg	2,20	13,61	18,06	39,72
3.17	97096	SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa m³ - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2021	m³	0,10	684,30	907,79	90,78
3.18	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	50,00	5,59	7,42	370,78
Subtotal								33.390,26

ANEXO III- Planilha Orçamentária, Composições de Preços Unitários (CPU), Cotações de Mercado e Mercado Quantitativo



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Mato Grande - 5º Distrito, Interior de São Francisco de Assis/RS

BDI : **32,66%**

Data de preço: SINAPI Dezembro/2024 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4			TESTE DE FUNCIONAMENTO E OUTORGA					
4.1	-	MERCADO	Análise físico química e bacteriológica da água	un	1,00	1.800,00	2.387,88	2.387,88
4.2	-	MERCADO	Ensaio de bombeamento - teste de vazão e recuperação de nível	un	1,00	5.500,00	7.296,30	7.296,30
4.3	-	MERCADO	Anuência prévia para perfuração de poço e outorga de regularização do poço	un	1,00	4.500,00	5.969,70	5.969,70
							Subtotal	15.653,88

Valor TOTAL com BDI								101.366,80
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Jonatas Monteiro da Silva Avelino

Geólogo - CREA RS 228179