

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



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Localidade de Forqueta Baixa, Interior de Arroio do Meio/RS

BDI : **28,00%**

Data de preço: SINAPI Dezembro/2024 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		MERCADO	Anuência Prévia para perfuração do poço	un	1,00	2.000,00	2.560,00	2.560,00
1.2	-	MERCADO	Mobilização e desmobilização - Montagem canteiro de obras	un	1,00	3.200,00	4.096,00	4.096,00
							Subtotal	6.656,00
2			PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
2.1	-	CPU 01	Cimentação do poço - fornecimento e aplicação de nata de cimento	un	1,00	450,96	577,23	577,23
2.2	-	MERCADO	Serviços de Perfuração em 12" de 0 a 100 m	m	12,00	235,00	300,80	3.609,60
2.3	-	MERCADO	Serviços de Perfuração 6" de 0 a 100 m	m	88,00	130,00	166,40	14.643,20
2.4		MERCADO	Serviços de Perfuração 6" de 100 a 200 m		100,00	150,00	192,00	19.200,00
2.5	-	MERCADO	Tube Revestimento Geomecânico Cego 6"	m	12,00	320,00	409,60	4.915,20
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	588,56	565,01
							Subtotal	43.510,24
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	70,44	70,44
3.2	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12 /2017	un	1,00	160,52	205,47	205,47
3.3	-	CPU 02	Quadro de comando partida direta para bomba submersa, 380 v	un	1,00	1.829,60	2.341,89	2.341,89
3.4	-	CPU 03	Bomba submersa para poços tubulares profundos diametro de 6 polegadas, elétrica, 5 m³/h a 96 mca	un	1,00	9.679,50	12.389,76	12.389,76
3.5	92366	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler – fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	95,00	82,93	106,15	10.084,29
3.6	92376	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	16,00	67,88	86,89	1.390,18
3.7	97486	SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	249,07	318,81	637,62

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



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Localidade de Forqueta Baixa, Interior de Arroio do Meio/RS

BDI : **28,00%**

Data de preço: SINAPI Dezembro/2024 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.8	92375	SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	67,91	86,92	173,85
3.9	92895	SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	130,90	167,55	167,55
3.10	92933	SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	71,55	91,58	91,58
3.11	-	CPU 04	Hidrômetro multijato / medidor de água, DN 1 1/2", vazão máxima de 20 m3/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões)	un	1,00	815,27	1.043,55	1.043,55
3.13	-	CPU 05	Cabo multipolar de cobre - Fornecimento e instalação	un	1,00	637,35	815,81	815,81
3.14	-	MERCADO	Cercamento ao redor do poço, 2x2x1,5 m (L.C.A.) com um portão para acesso	un	1,00	2.860,00	3.660,80	3.660,80
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	159,94	159,94
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	17,42	38,33
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	875,90	87,59
3.18	94707	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	56,29	72,05	72,05
3.19	-	MERCADO	Limpeza e desinfecção do poço	un	1,00	1.100,00	1.408,00	1.408,00
3.20	-	CPU 06	Sistema de tratamento de água	un	1,00	1.377,81	1.763,60	1.763,60
3.21	89446	SINAPI	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	95,00	5,43	6,95	660,29
Subtotal								37.262,59

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



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Localidade de Forqueta Baixa, Interior de Arroio do Meio/RS

BDI : **28,00%**

Data de preço: SINAPI Dezembro/2024 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4			TESTE DE FUNCIONAMENTO					
4.1	-	MERCADO	Análise físico química e bacteriológica da água	un	1,00	1.800,00	2.304,00	2.304,00
4.2	-	MERCADO	Ensaio de bombeamento - teste de vazão e recuperação de nível	un	1,00	4.950,00	6.336,00	6.336,00
							Subtotal	8.640,00
5			OUTORGA					
5.1	-	MERCADO	Outorga de regularização do poço	un	1,00	4500,00	5.760,00	5.760,00
							Subtotal	5.760,00
							Valor TOTAL com BDI	101.828,83

Jonatas Monteiro da Silva Avelino

Geólogo - CREA RS 228179