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

Integra

Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Reserva São João, Interior de Tucunduva/RS **BDI : 29,71%**

Data de preço: SINAPI Fevereiro / 2026 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de Tucunduva

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	5.000,00	6.485,50	6.485,50
							Subtotal	**6.485,50**
2			**PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					
2.1	-	CPU 01	Cimentação do poco - fornecimento e aplicação de nata de cimento	un	1,00	472,86	613,35	613,35
2.2	-	MERCADO	Tubo de Aço calandrado para escoramento do solo 10"	m	5,00	915,00	1.186,85	5.934,23
2.3	-	MERCADO	Serviços de Perfuração em 12" de 0 a 12 m	m	12,00	320,00	415,07	4.980,86
2.4	-	MERCADO	Serviços de Perfuração 6" de 12 a 100 m	m	88,00	130,00	168,62	14.838,82
2.5	-	MERCADO	Serviços de Perfuração 6" de 100 a 200 m	m	100,00	135,00	175,11	17.510,85
2.6	-	MERCADO	Serviços de Perfuração 6" de 200 a 300 m	m	100,00	155,00	201,05	20.105,05
2.7	-	MERCADO	Tubo Revestimento Geomecânico Cego 6"	m	12,00	425,00	551,27	6.615,21
2.8	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS	m²	4,00	463,76	601,54	2.406,17
							Subtotal	**73.004,54**

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

Integra

Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Reserva São João, Interior de Tucunduva/RS **BDI : 29,71%**

Data de preço: SINAPI Fevereiro / 2026 - Não Desonerado

Prefeitura Municipal de Tucunduva

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
3			**INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					
3.1	-	MERCADO	Cercamento ao redor do poço, 2x2x1,5 m (L.C.A.) com um portão para acesso	un	1,00	3.200,00	4.150,72	4.150,72
3.2	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	135,76	176,09	176,09
3.3	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	13,15	17,06	37,53
3.4	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	676,72	877,77	87,78
3.5	-	MERCADO	Tampa para o poço 6"	un	1,00	350,00	453,99	453,99
3.6	-	CPU 02	Locação de bomba submersa, gerador e profissionais para instalaçao desses equipametos	un	1,00	901,50	1.169,34	1.169,34
							Subtotal	**6.075,45**
4			**TESTE DE FUNCIONAMENTO**					
4.1	-	MERCADO	Análise físico química e bacteriológica da água	un	1,00	1.600,00	2.075,36	2.075,36
4,2	-	MERCADO	Limpeza e desinfecção do poço	un	1,00	2.000,00	2.594,20	2.594,20
4.3	-	MERCADO	Ensaio de bombeamento - teste de vazão e recuperação de nível	un	1,00	10.240,00	13.282,30	13.282,30
4.4	-	MERCADO	Tamponamento em caso de poço seco	un	1,00	6.500,00	8.431,15	8.431,15
							Subtotal	**26.383,01**
							Valor TOTAL com BDI	**111.948,50**

Jonatas Monteiro da Silva Avelino

Geólogo - CREA RS 215058

Integra

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

2.1	CPU 01	Cimentação do Poço				
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)
-	MERCADO	Saco de cimento - 50 Kg	un	9	45,90	413,1
88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2	29,88	59,76
		TOTAL				**472,86**

2.2	CPU 02	Locação de bomba submersa, gerador e profissionais para instalaçao desses equipametos				
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)
-	MERCADO	Locação de Bomba submersa, 4", vazão aproximada de 10 m³/h	dia	2,00	60,71	121,42
3346	SINAPI	Locação de grupo gerador 80 a 125 KVA, motor diesel, rebocável, acionamento manual	h	24,00	22,27	534,48
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,00	31,99	127,96
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	4,00	29,41	117,64
		TOTAL				**901,50**

Jonatas Monteiro da Silva Avelino
Geólogo - CREA RS 215058