

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



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Localidade de Linha Godói Centro, Interior de Campina das Missões/RS

BDI : **31,16%**

Data de preço: SINAPI Março/2026 - Não Desonerado

Linha Godói Centro, Prefeitura Municipal de Campina das Missões

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	-	MERCADO	Solicitação de Autorização Prévia no sistema SIOUT-RS	un	1,00	2100,00	2.754,46	2.754,46
1.2	-	MERCADO	Mobilização e desmobilização - Montagem canteiro de obras	un	1,00	5.000,00	6.558,24	6.558,24
							Subtotal	9.312,70
2			PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
2.1	-	CPU 01	Cimentação do poço - fornecimento e aplicação de nata de cimento	un	1,00	608,66	798,35	798,35
2.2	-	MERCADO	Serviços de Perfuração em 12" de 0 a 100 m	m	20,00	320,00	419,73	8.394,55
2.3	-	MERCADO	Serviços de Perfuração 6" de 0 a 100 m	m	80,00	130,00	170,51	13.641,14
2.4	-	MERCADO	Serviços de Perfuração 6" de 100 a 200 m	m	100,00	135,00	177,07	17.707,25
2.5	-	MERCADO	Tube Revestimento Geomecânico Cego 6"	m	20,00	280,00	367,26	7.345,23
2.6	-	MERCADO	Tube de aço calandrado para escoramento do solo 10"	m	5,00	915,00	1.200,16	6.000,79
2.7	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS	m²	4,00	462,77	606,99	2.427,97
							Subtotal	56.315,28
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	69,19	90,75	90,75
3.2	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00	159,25	208,88	208,88
3.3	-	CPU 02	Quadro de comando partida direta para bomba submersa, 380 v	un	1,00	6.647,96	8.719,79	8.719,79
3.4	-	CPU 03	Bomba submersa para poços tubulares profundos diametro de 6 polegadas, elétrica, 5 m³/h a 247 mca	un	1,00	19.520,00	25.603,38	25.603,38
3.5	92366	SINAPI	Tube de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante – fornecimento e instalação. Af_01/2026	m	160,00	64,73	84,90	13.584,48
3.6	92376	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_01/2026	un	27,00	53,64	70,36	1.899,63
3.7	97486	SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	2,00	144,87	190,02	380,04

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



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Localidade de Linha Godói Centro, Interior de Campina das Missões/RS

BDI : **31,16%**

Data de preço: SINAPI Março/2026 - Não Desonerado

Linha Godói Centro, Prefeitura Municipal de Campina das Missões

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.8	92375	SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af 01/2026	un	2,00	53,30	69,91	139,82
3.9	92895	SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	100,87	132,31	132,31
3.10	92938	SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	1,00	28,19	36,98	36,98
3.11	-	CPU 04	Hidrômetro multijato / medidor de agua, DN 1 1/2", vazão máxima de 20 m3/h, para agua potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões)	un	1,00	1.014,54	1.330,72	1.330,72
3.13	-	CPU 05	Cabo multipolar de cobre - Fornecimento e instalação	un	1,00	27.794,60	36.456,74	36.456,74
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	3.672,62	3.672,62
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	135,70	177,99	177,99
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	13,46	17,65	38,84
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	676,72	887,62	88,76
3.18	94707	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af 04/2024	un	1,00	43,77	57,41	57,41
3.19	-	MERCADO	Limpeza e desinfecção do poço	un	1,00	2.000,00	2.623,30	2.623,30
3.20	-	CPU 06	Sistema de tratamento de água	un	1,00	1.355,13	1.777,45	1.777,45
3.21	89446	SINAPI	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	m	160,00	6,71	8,80	1.408,19
							Subtotal	98.428,08

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



Obra: Orçamento para perfuração de Poço Tubular - Localidade de Linha Godói Centro, Interior de Campina das Missões/RS

BDI : **31,16%**

Data de preço: SINAPI Março/2026 - Não Desonerado

Linha Godói Centro, Prefeitura Municipal de Campina das Missões

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	1.600,00	2.098,64	2.098,64
4.2	-	MERCADO	Ensaio de bombeamento - teste de vazão e recuperação de nível	un	1,00	10.240,00	13.431,28	13.431,28
4.3	-	MERCADO	Tamponamento em caso de poço seco	un	1,00	6500,00	8.525,71	8.525,71
							Subtotal	24.055,63
5			OUTORGA					
5.1	-	MERCADO	Outorga de regularização do poço	un	1,00	5000,00	6.558,24	6.558,24
							Subtotal	6.558,24
Valor TOTAL com BDI								194.669,94

**JONATAS MONTEIRO
DA SILVA
AVELINO:34497223876**

Assinado de forma digital por
JONATAS MONTEIRO DA
SILVA AVELINO:34497223876
Dados: 2026.05.18 15:22:31
-03'00'

Jonatas Monteiro da Silva Avelino

Geólogo - CREA RS 215058