ORÇAMENTO ESTIMADO – Perfuração, Desenvolvimento e Instalação de Poço Tubular Profundo	Município de São José do Inhacorá - Linha Floresta				
Descrição	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Total**	
Mobilização e desmobilização do canteiro de obras	1	Unidade (Un)	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00	
Perfuração de poço tubular com perfuratriz rotopneumática com diâmetro de 12"	20	Metro (m)	R$ 340,00	R$ 6.800,00	
Perfuração de poço tubular com perfuratriz rotopneumática com diâmetro de 6"	130	Metro (m)	R$ 100,00	R$ 13.000,00	Código Tabela SINAPI: 215074163/1T
Tampa ou CAP de PVC geomecânico ou aço galvanizado totalmente vedada	1	Unidade (Un)	R$ 400,00	R$ 400,00	
Cimento do tipo Portland composto CP II-32	874,32	Quilôgrama (kg)	R$ 0,85	R$ 743,17	Código Tabela SINAPI: 00001379
Bentonita expansiva com retardo de inchamento em pó ou grânulos, não tóxica	402	Quilôgrama (kg)	R$ 9,90	R$ 3.979,80	
Tubo de revestimento de PVC geomecânico nervurado (linha reforçada) de 6'' de diâmetro	20,6	Metro (m)	R$ 115,12	R$ 2.371,47	Código Tabela SINAPI: 00009854
Acompanhamento da perfuração e descrição litológica do poço	1	Unidade (Un)	R$ 3.851,00	R$ 3.851,00	Tabela de honorários APSG
Desenvolvimento de poço tubular	1	Unidade (Un)	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00	
Relatório técnico construtivo de poço tubular profundo	1	Unidade (Un)	R$ 1.675,00	R$ 1.675,00	Tabela de honorários APSG
Desinfecção final (solução de cloro incluída)	1	Unidade (Un)	R$ 1.172,00	R$ 1.172,00	Tabela de honorários APSG
Flange e tampa de ferro ou aço galvanizado de 6'' para poço tubular	1	Unidade (Un)	R$ 305,62	R$ 305,62	Código Tabela SINAPI: 00003270
Tubo edutor de aço galvanizado de 1.1/2'' de diâmetro	100	Metro (m)	R$ 47,72	R$ 4.772,00	Código Tabela SINAPI: 00021012
Luva de aço galvanizado 1.1/2''	25	Unidade (Un)	R$ 21,16	R$ 529,00	Código Tabela SINAPI: 00003939
Abraçadeira galvanizada, rosca sem fim, parafuso inox, largura da fita para diâmetros de 2" a 2.1/2"	25	Unidade (Un)	R$ 7,95	R$ 198,75	Código Tabela SINAPI: 00011927
Tubo de PVC soldável DN 20 mm (tubo auxiliar para medição de níveis)	99	Metro (m)	R$ 3,84	R$ 380,16	Código Tabela SINAPI: 00009867
Bomba submersa para poços tubulares profundos, diâmetro de 4", adequada ao projeto	1	Unidade (Un)	R$ 12.172,87	R$ 12.172,87	Código Tabela SINAPI: 00000750
Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação HEPR, antichama BWF-B, 3 condutores de 6 mm²	115	Metro (m)	R$ 19,21	R$ 2.209,15	Código Tabela SINAPI: 00039260
Cap de PVC soldável DN 20 mm	1	Unidade (Un)	R$ 1,30	R$ 1,30	Código Tabela SINAPI: 00001191
Curva 90° de ferro galvanizado 1.1/2''	1	Unidade (Un)	R$ 68,63	R$ 68,63	Código Tabela SINAPI: 00001809
Válvula de retenção horizontal 1.1/2'', 400 PSI	1	Unidade (Un)	R$ 261,31	R$ 261,31	Código Tabela SINAPI: 00010409
Hidrômetro multijato de 1.1/2'' com vazão máxima de 20 m³/h, com conexões	1	Unidade (Un)	R$ 1.267,02	R$ 1.267,02	Código Tabela SINAPI: 00012772
Instalação dos equipamentos do poço	1	Unidade (Un)	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00	
Ensaio de bombeamento conforme a ABNT NBR 12.244	1	Unidade (Un)	R$ 3.684,00	R$ 3.684,00	Tabela de honorários APSG
Análise físico-química e bacteriológica da água (com coleta)	1	Unidade (Un)	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00	
Tela de arame galvanizado, losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 8x8 cm	16,8	Metro Quadrado (m²)	R$ 10,23	R$ 171,86	Código Tabela SINAPI: 00010928
Arame liso galvanizado, 14 BWG, com diâmetro de 2,11 mm	33,6	Metro (m)	R$ 1,26	R$ 42,34	Código Tabela SINAPI: 00000339
Portão de abrir em gradil de metalon 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural – completo (caminhões)	6	Metro Quadrado (m²)	R$ 522,70	R$ 3.136,20	Código Tabela SINAPI: 00004948
Portão de abrir em gradil de metalon 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural – completo (pessoas)	1,2	Metro Quadrado (m²)	R$ 522,70	R$ 627,24	Código Tabela SINAPI: 00004948
Mourão de concreto reto, 10 x 10 cm, altura de 2,30 m	9	Unidade (Um)	R$ 69,96	R$ 629,64	Código Tabela SINAPI: 00004107
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº22 adesivada padrão SOP 2,4x1,2m	1	Unidade (Um)	R$ 400,00	R$ 400,00	Código Tabela SINAPI: 00004813
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)	20,84	Porcento (%)		R$ 15.452,76	
Total Perfuração (S/BDI e Encargos Sociais)	**R$ 74.149,53**				
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) Total	**R$ 15.452,76**				
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) Mão de Obra	**R$ 4.101,73**				
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) Materiais	**R$ 11.351,03**				
Total com BDI	**R$ 89.602,30**				
Encargo Social	17,54	Porcento (%)	**R$ 3.452,22**		

Obra Eventual: Tamponamento de Poço Tubular Profundo					
Descrição	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Total**	
Basalto britado nº 0	5,07	Metro Cúbico (m³)	R$ 103,36	524,04	Código Tabela SINAPI: 00004720
Cimento do tipo Portland composto CP II-32	223,14	Quilôgrama (kg)	R$ 0,85	189,67	Código Tabela SINAPI: 00001379
Areia média para concreto	0,48	Metro Cúbico (m³)	R$ 97,00	46,56	Código Tabela SINAPI: 00000370
Tamponamento de poço tubular profundo (mão de obra)	1	Unidade (Un)	R$ 3.500,00	3.500,00	
Relatório técnico de tamponamento de poço tubular profundo	1	Unidade (Un)	R$ 1.340,00	1.340,00	Tabela de honorários APSG
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)	20,84	Porcento (%)		R$ 1.167,10	
Total para Tamponamento do poço (Obra Eventual)	**R$ 5.600,26**				
Total de Materiais (com BDI)	**R$ 158,44**				
Total de Mão de Obra (com BDI)	**R$ 1.008,66**				
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) Total	**R$ 1.167,10**				
Total com BDI	**R$ 6.767,36**				
Encargo Social	17,54	Porcento (%)	**R$ 848,94**		

TOTAL DA OBRA (PERFURAÇÃO/Perfuração, Desenvolvimento e Instalação de Poço Tubular Profundo + OBRA EVENTUAL	
TOTAL (S/BDI e Encargos Sociais)	**R$ 79.749,80**
TOTAL (C/ BDI)	**R$ 96.369,66**
TOTAL (C/ BDI e Encargos Sociais)	**R$ 100.670,81**

***orçamento realizado conforme códigos SINAPI e Tabela de honorários APSG**

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO KUHL BLANKENHEIM
Data: 20/08/2026 20:20:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eduardo Kuhl Blankenheim – Geólogo
CREA RS 225722