15/06/2026 12:21:05 SEHAB/DIVPROJETOS/469599202 ENCAMINHAMENTO DPR 224

ORÇAMENTO – Perfuração e Desenvolvimento de Poço Tubular	**Município de Santa Rosa**			
Descrição	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
Mobilização, preparação e desmobilização do canteiro de obras	1	Unidade (Un)	R$ 3.850,00	R$ 3.850,00
Perfuração de poço tubular em solo com perfuratriz rotopneumática com diâmetro de 12"	1	Metro (m)	R$ 245,00	R$ 245,00
Perfuração de poço tubular em basalto alterado com perfuratriz rotopneumática com diâmetro de 12"	2	Metro (m)	R$ 275,00	R$ 550,00
Perfuração de poço tubular em basalto com perfuratriz rotopneumática com diâmetro de 6"	347	Metro (m)	R$ 140,00	R$ 48.580,00
Tampa de aço galvanizado totalmente vedada	1	Unidade (Un)	R$ 64,98	R$ 64,98
Cimento do tipo Portland composto CP II-32	874,58	Quilôgrama (kg)	R$ 0,88	R$ 769,63
Areia média	0,07	Metro Cúbico (m³)	R$ 95,00	R$ 6,65
Bentonita expansiva com retardo de inchamento em pó ou grânulos, não tóxica	402,22	Quilôgrama (kg)	R$ 1,58	R$ 635,51
Tubo de revestimento de PVC geomecânico nervurado (linha standard) de 6" de diâmetro	20,6	Metro (m)	R$ 147,75	R$ 3.043,65
Centralizador de aço do tipo cesta 6"	4	Unidade (Un)	R$ 54,98	R$ 219,92
Acompanhamento da perfuração e descrição litológica do poço	1	Unidade (Un)	R$ 3.851,00	R$ 3.851,00
Desenvolvimento de poço tubular	4	Hora (h)	R$ 514,43	R$ 2.057,72
Relatório técnico construtivo de poço tubular profundo	1	Unidade (Un)	R$ 1.675,00	R$ 1.675,00
Desinfecção final (solução de cloro incluída)	1	Unidade (Un)	R$ 1.172,00	R$ 1.172,00
Instalação e desinstalação de conjunto de bombeamento (para ensaio de bombeamento)	1	Unidade (Un)	R$ 755,13	R$ 755,13
Ensaio de bombeamento conforme a ABNT NBR 12.244	1	Unidade (Un)	R$ 3.684,00	R$ 3.684,00
Análise físico-química e bacteriológica da água (com coleta)	1	Unidade (Un)	R$ 760,00	R$ 760,00
Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada, 2 x 2 m	4	Metro Quadrado (m²)	R$ 400,00	R$ 1.600,00
Mourão de concreto reto, 10 x 10 cm, altura de 3,00 m (para fixação da placa da obra)	2	Unidade (Un)	R$ 87,00	R$ 174,00
Tela de arame galvanizado, losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 8x8 cm	16,8	Metro Quadrado (m²)	R$ 16,61	R$ 279,05
Arame liso galvanizado, 14 BWG, com diâmetro de 2,11 mm	33,6	Metro (m)	R$ 0,52	R$ 17,47
Portão de abrir em tela de arame liso galvanizado, 14 BWG, com requadro – completo (caminhões)	6	Metro Quadrado (m²)	R$ 16,61	R$ 99,66
Portão de abrir em tela de arame liso galvanizado, 14 BWG, com requadro – completo (pessoas)	1,2	Metro Quadrado (m²)	R$ 16,61	R$ 19,93
Cantoneira em aço carbono, largura de 25,4 mm e espessura de 3,17 mm, para portões	18,2	Metro (m)	R$ 10,56	R$ 192,19
Mourão de concreto reto, 10 x 10 cm, altura de 2,30 m	7	Unidade (Un)	R$ 71,27	R$ 498,89
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)	20,84	Porcento (%)		R$ 15.588,61
Total de Materiais (com BDI)	R$ 9.209,86			
Total de Mão de Obra (com BDI)	R$ 81.180,13			
Total	**R$ 90.389,99**			

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALONSO MOSCON
Data: 24/03/2026 16:16:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Alonso Moscon – Geólogo
CREA RS 204458

PROA Processos Administrativos e-Gov
2517000009664

15/06/2026 12:21:05 SEHAB/DIVPROJETOS/469599202 ENCAMINHAMENTO DPR 225

Obra Eventual: Tamponamento de Poço Tubular Profundo				
Descrição	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
Basalto britado nº 0	5,98	Metro Cúbico (m³)	R$ 114,01	R$ 681,78
Cimento do tipo Portland composto CP II-32	223,14	Quilôgrama (kg)	R$ 0,88	R$ 196,36
Areia média para concreto	0,48	Metro Cúbico (m³)	R$ 95,00	R$ 45,60
Tamponamento de poço tubular profundo (mobilização, mão de obra e desmobilização)	1	Unidade (Un)	R$ 4.020,78	R$ 4.020,78
Relatório técnico de tamponamento de poço tubular profundo	1	Unidade (Un)	R$ 1.340,00	R$ 1.340,00
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)	20,84	Porcento (%)		R$ 1.309,69
Total para Tamponamento do poço (Obra Eventual)	**R$ 7.594,22**			

Alonso Moscon – Geólogo
CREA RS 204458

PROA Processos Administrativos e-Gov
2517000009664