

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTIMADO

Obra: Perfuração de um Poço Tubular composto por motobomba d'água submersa e acessórios

Local: Linha Comprida

Município: Salvador do Sul/RS

Sinapi: DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 28/08/2025

BDI UTILIZADO = 20,82 %

BDI UTILIZADO MATERIAIS = 15,00 %

Ref.	Código	Item	Descrição	Un	Quant	Valor Unitário S/BDI	Valor Unitário S/BDI M.O	Valor Unitário S/BDI M.T	Valor Unitário C/BDI	Total Valor C/BDI M.O	Total Valor C/BDI M.T	Total Valor
		1.0	RESERVAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL									
MERCADO	MERCADO	1.1	TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO - PERFURATRIZ, CONTEMPLA O DESLOCAMENTO DE TODA A EQUIPE DE TRABALHO, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFURAÇÃO DO POÇO.	un	1,00	R\$ 9.892,52	R\$ 1.978,50	R\$ 7.914,02	R\$ 11.952,14	R\$ 2.390,43	R\$ 9.561,71	R\$ 11.952,14
SINAPI - C	103689	1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	4,50	R\$ 459,35	R\$ 91,87	R\$ 367,48	R\$ 554,99	R\$ 499,49	R\$ 1.997,97	R\$ 2.497,46
			TOTAL							R\$ 2.889,92	R\$ 11.559,68	R\$ 14.449,60
		2.0	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO									
MERCADO	MERCADO	2.1	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	m	5,00	R\$ 491,66	R\$ -	R\$ 491,66	R\$ 594,02	R\$ -	R\$ 2.970,10	R\$ 2.970,10
MERCADO	MERCADO	2.2	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMORFICAS - RI / RM DN 300 (12")	m	250,00	R\$ 280,00	R\$ 28,00	R\$ 252,00	R\$ 338,30	R\$ 8.457,50	R\$ 76.117,50	R\$ 84.575,00
MERCADO	MERCADO	2.3	TUBO PVC REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, ROSQUEAVEL, DN 150MM, COMPRIMENTO =2 M	m	230,00	R\$ 98,59	R\$ -	R\$ 98,59	R\$ 113,38	R\$ -	R\$ 26.077,40	R\$ 26.077,40
MERCADO	MERCADO	2.4	FILTRO REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, ROSQUEAVEL, DN 150MM, COMPRIMENTO =2 M	m	20,00	R\$ 172,99	R\$ -	R\$ 172,99	R\$ 198,94	R\$ -	R\$ 3.978,80	R\$ 3.978,80
MERCADO	MERCADO	2.5	PRÉ FILTRO	m	20,00	R\$ 235,58	R\$ -	R\$ 235,58	R\$ 270,92	R\$ -	R\$ 5.418,40	R\$ 5.418,40
MERCADO	MERCADO	2.6	TAMPA POÇO	Un	1,00	R\$ 72,73	R\$ -	R\$ 72,73	R\$ 83,64	R\$ -	R\$ 83,64	R\$ 83,64
MERCADO	MERCADO	2.7	CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m³	1,10	R\$ 933,00	R\$ 373,20	R\$ 559,80	R\$ 1.127,25	R\$ 495,99	R\$ 743,99	R\$ 1.239,98
			TOTAL							R\$ 8.953,49	R\$ 115.389,83	R\$ 124.343,32
		3.0	INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO									
SINAPI - I	3270	3.1	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	un	1,00	R\$ 323,83	R\$ -	R\$ 323,83	R\$ 372,40	R\$ -	R\$ 372,40	R\$ 372,40
MERCADO	MERCADO	3.2	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS ELETRICA, TRIFASICA, 30HP , 380v , 24 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS	un	1,00	R\$ 23.420,50	R\$ -	R\$ 23.420,50	R\$ 26.933,58	R\$ -	R\$ 26.933,58	R\$ 26.933,58
SINAPI - C	98111	3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un	1,00	R\$ 49,37	R\$ 17,28	R\$ 32,09	R\$ 59,65	R\$ 20,88	R\$ 38,77	R\$ 59,65
SINAPI - C	96986	3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 157,91	R\$ 31,58	R\$ 126,33	R\$ 190,79	R\$ 38,16	R\$ 152,63	R\$ 190,79
SINAPI - I	21013	3.5	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2")	m	180,00	R\$ 67,15	R\$ -	R\$ 67,15	R\$ 77,22	R\$ -	R\$ 13.899,60	R\$ 13.899,60
SINAPI - I	1798	3.6	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	30,00	R\$ 34,33	R\$ -	R\$ 34,33	R\$ 39,48	R\$ -	R\$ 1.184,40	R\$ 1.184,40
SINAPI - I	1796	3.7	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	un	1,00	R\$ 124,96	R\$ -	R\$ 124,96	R\$ 143,70	R\$ -	R\$ 143,70	R\$ 143,70
SINAPI - I	9887	3.8	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	un	8,00	R\$ 99,55	R\$ -	R\$ 99,55	R\$ 114,48	R\$ -	R\$ 915,84	R\$ 915,84
SINAPI - I	10232	3.9	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	un	1,00	R\$ 232,67	R\$ -	R\$ 232,67	R\$ 267,57	R\$ -	R\$ 267,57	R\$ 267,57
SINAPI - I	4181	3.10	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	8,00	R\$ 34,36	R\$ -	R\$ 34,36	R\$ 39,51	R\$ -	R\$ 316,08	R\$ 316,08
SINAPI - I	39261	3.11	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	m	230,00	R\$ 33,30	R\$ -	R\$ 33,30	R\$ 38,30	R\$ -	R\$ 8.809,00	R\$ 8.809,00
SINAPI - I	12768	3.12	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	un	1,00	R\$ 2.003,83	R\$ -	R\$ 2.003,83	R\$ 2.304,40	R\$ -	R\$ 2.304,40	R\$ 2.304,40
MERCADO	MERCADO	3.13	QUADRO DE COMANDO COM PARTIDA SOFT STARTER COMPATIVEL COM A BOMBA 30HP DE 24 ESTAGIOS	un	1,00	R\$ 12.621,00	R\$ -	R\$ 12.621,00	R\$ 14.514,15	R\$ -	R\$ 14.514,15	R\$ 14.514,15
SINAPI - I	94648	3.14	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	230,00	R\$ 7,23	R\$ -	R\$ 7,23	R\$ 8,31	R\$ -	R\$ 1.911,30	R\$ 1.911,30
MERCADO	MERCADO	3.15	DOSADOR CLORO	un	1,00	R\$ 1.029,08	R\$ -	R\$ 1.029,08	R\$ 1.183,44	R\$ -	R\$ 1.183,44	R\$ 1.183,44
SINAPI - C	88267	3.16	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 29,34	R\$ 29,34	R\$ -	R\$ 35,45	R\$ 1.134,40	R\$ -	R\$ 1.134,40
SINAPI - C	88248	3.17	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	32,00	R\$ 23,94	R\$ 23,94	R\$ -	R\$ 28,92	R\$ 925,44	R\$ -	R\$ 925,44
SINAPI - C	88264	3.18	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 30,02	R\$ 30,02	R\$ -	R\$ 36,27	R\$ 1.160,64	R\$ -	R\$ 1.160,64

			TOTAL							R\$	3.279,52	R\$	72.946,86	R\$	76.226,38
		4.0	ALVENARIA, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO POÇO TUBULAR												
SINAPI - C	101506	4.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).AF_07/2020_PS	un	1,00	R\$	2.160,53	R\$	432,11	R\$	1.728,42	R\$	2.610,35	R\$	522,07
MERCADO	MERCADO	4.2	PORTÃO DE FERRO 1,30 X 2,40 M	un	1,00	R\$	1.754,50	R\$	350,90	R\$	1.403,60	R\$	2.119,79	R\$	423,96
MERCADO	MERCADO	4.3	POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELÉTRICA - 7,0 m	un	1,00	R\$	326,60	R\$	65,32	R\$	261,28	R\$	394,60	R\$	78,92
SINAPI - C	98522	4.4	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	27,12	R\$	151,46	R\$	45,44	R\$	106,02	R\$	182,99	R\$	1.488,81
SINAPI - C	89472	4.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	20,19	R\$	134,14	R\$	53,66	R\$	80,48	R\$	162,07	R\$	1.308,88
SINAPI - C	87878	4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	m²	20,16	R\$	5,22	R\$	2,09	R\$	3,13	R\$	6,31	R\$	50,88
SINAPI - C	87827	4.7	REBOCO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	m²	20,16	R\$	78,89	R\$	31,56	R\$	47,33	R\$	95,31	R\$	768,58
SINAPI - C	101964	4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA,	m²	1,70	R\$	196,74	R\$	78,70	R\$	118,04	R\$	237,70	R\$	161,64
SINAPI - C	88309	4.8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	28,07	R\$	28,07	R\$	-	R\$	33,91	R\$	406,92
SINAPI - C	88316	4.9	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	23,26	R\$	23,26	R\$	-	R\$	28,10	R\$	337,20
SINAPI - C	94971	4.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,50	R\$	562,48	R\$	224,99	R\$	337,49	R\$	679,59	R\$	407,76
SINAPI - I	4417	4.11	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,00	R\$	5,54	R\$	-	R\$	5,54	R\$	6,37	R\$	-
SINAPI - I	7186	4.12	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	un	3,00	R\$	63,90	R\$	-	R\$	63,90	R\$	73,49	R\$	-
SINAPI - I	7356	4.13	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	18,00	R\$	35,22	R\$	-	R\$	35,22	R\$	40,50	R\$	-
SINAPI - I	7288	4.14	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,00	R\$	41,12	R\$	-	R\$	41,12	R\$	47,29	R\$	-
			TOTAL									R\$	5.955,62	R\$	12.642,50
		5.0	ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO												
MERCADO	MERCADO	5.1	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	un	1,00	R\$	1.476,20	R\$	1.180,96	R\$	295,24	R\$	1.783,54	R\$	1.426,83
MERCADO	MERCADO	5.2	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	H	24,00	R\$	118,54	R\$	94,83	R\$	23,71	R\$	143,22	R\$	2.749,82
MERCADO	MERCADO	5.3	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	un	1,00	R\$	938,00	R\$	750,40	R\$	187,60	R\$	1.133,29	R\$	906,63
MERCADO	MERCADO	5.4	OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	un	1,00	R\$	6.475,47	R\$	5.180,38	R\$	1.295,09	R\$	7.823,66	R\$	6.258,93
			TOTAL									R\$	11.342,21	R\$	2.835,56
			TOTAL										32.420,76		215.374,43
															247.795,19

Salvador do Sul, 11 de setembro de 2025.

Julio Cesar Thiesen
 Engenheiro Civil - CREA/RS 126.801-D

José Laerce Morales Cezar
 Prefeito Municipal