

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTIMADO

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

Local: Linha Bonita

Município: Salvador do Sul/RS

Sinapi: DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024

BDI UTILIZADO = 20,82 %

Ref.	Código	Item	Descrição	Un	Quant	Valor Unitário S/BDI	Valor Unitário C/BDI	Total Valor Unitário
		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	9.892,52	R\$ 11.952,14	R\$ 11.952,14
SINAPI - C	103696	1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/202	un	2,00	131,55	R\$ 158,94	R\$ 317,88
SINAPI - C	103689	1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA 2,40 X 1,20 E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	m²	4,00	309,01	R\$ 373,35	R\$ 1.493,38
			TOTAL					R\$ 13.763,40
		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\$ 594,02	R\$ 2.970,12
MERCADO	MERCADO	2.2	CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m³	1,10	R\$ 932,00	R\$ 1.126,04	R\$ 1.238,65
MERCADO	MERCADO	2.3	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA(12")	m	10,00	R\$ 244,00	R\$ 294,80	R\$ 2.948,01
MERCADO	MERCADO	2.4	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMORFICAS - RI / RM DN 150 (6")	m	400,00	R\$ 154,00	R\$ 186,06	R\$ 74.425,12
MERCADO	MERCADO	2.5	TUBO PVC REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN 150MM, COMPRIMENTO = 2 M	m	40,00	R\$ 272,00	R\$ 328,63	R\$ 13.145,22
MERCADO	MERCADO	2.6	CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m³	1,00	R\$ 933,00	R\$ 1.127,25	R\$ 1.127,25
			TOTAL					R\$ 95.854,37
		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	298,00	R\$ 360,04	R\$ 360,04
MERCADO	MERCADO	3.2	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 14 HP, 60 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS	un	1,00	20.800,00	R\$ 25.130,56	R\$ 25.130,56
SINAPI - C	98111	3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	un	1,00	49,05	R\$ 59,26	R\$ 59,26
SINAPI - C	96986	3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INS	un	1,00	161,56	R\$ 195,20	R\$ 195,20
SINAPI - I	21013	3.5	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)		410,00	63,16	R\$ 76,31	R\$ 31.287,06
SINAPI - I	3911	3.6	LÚVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	un	24,00	16,85	R\$ 20,36	R\$ 488,60
SINAPI - I	1796	3.7	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	un	3,00	62,17	R\$ 75,11	R\$ 225,34
SINAPI - I	9888	3.8	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	un	8,00	50,06	R\$ 60,48	R\$ 483,86
SINAPI - I	10233	3.9	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4". PARA FUNDO DE POÇO	un	1,00	125,70	R\$ 151,87	R\$ 151,87
SINAPI - I	4180	3.10	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	un	8,00	15,30	R\$ 18,49	R\$ 147,88
SINAPI - I	39262	3.11	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4, OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM²;	m	410,00	48,46	R\$ 58,55	R\$ 24.005,24
SINAPI - I	12770	3.12	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	un	1,00	851,73	R\$ 1.029,06	R\$ 1.029,06
MERCADO	MERCADO	3.13	QUADRO DE COMANDO COM PARTIDA SOFT STARTER COMPATIVEL COM A BOMBA 14 HP DE 60 ESTAGIOS	un	1,00	9.500,00	R\$ 11.477,90	R\$ 11.477,90
SINAPI - I	9867	3.14	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	130,00	4,01	R\$ 4,84	R\$ 629,83
		3.15	DOSADOR CLORO	un	1,00	1.029,08	R\$ 1.243,33	R\$ 1.243,33
SINAPI - C	88267	3.16	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	28,72	R\$ 34,70	R\$ 1.110,38
SINAPI - C	88248	3.17	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	23,04	R\$ 27,84	R\$ 890,78
SINAPI - C	88264	3.18	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	28,95	R\$ 34,98	R\$ 1.119,28
			TOTAL					R\$ 100.035,47
		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	2.010,52	R\$ 2.429,11	R\$ 2.429,11
MERCADO	MERCADO	4.2	PORTÃO DE FERRO 1,30 X 2,40 M	un	1,00	1.754,50	R\$ 2.119,79	R\$ 2.119,79
MERCADO	MERCADO	4.3	POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELÉTRICA - 7,0 m	un	1,00	326,60	R\$ 394,60	R\$ 394,60
SINAPI - C	98522	4.4	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF. 05/2018	m	8,00	133,24	R\$ 160,98	R\$ 1.287,84
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	8,00	126,82	R\$ 153,22	R\$ 1.225,79
SINAPI - C	88316	4.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	22,40	R\$ 27,06	R\$ 324,76
SINAPI - C	94971	4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2022	m³	1,50	515,19	R\$ 622,45	R\$ 933,68
SINAPI - I	4417	4.8	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTZ	m	4,00	4,32	R\$ 5,22	R\$ 20,88
SINAPI - I	7186	4.9	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	un	3,00	63,90	R\$ 77,20	R\$ 231,61
SINAPI - I	7356	4.10	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	18,00	34,48	R\$ 41,66	R\$ 749,86
SINAPI - I	7288	4.11	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,00	39,39	R\$ 47,59	R\$ 47,59
			TOTAL					R\$ 9.765,51
		5.0	ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO					
MERCADO	MERCADO	5.1	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	un	1,00	1.476,20	R\$ 1.783,54	R\$ 1.783,54
MERCADO	MERCADO	5.2	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	H	24,00	118,54	R\$ 143,22	R\$ 3.437,28
MERCADO	MERCADO	5.3	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	un	1,00	938,00	R\$ 1.133,29	R\$ 1.133,29
MERCADO	MERCADO	5.4	OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO NPQO	un	1,00	6.475,47	R\$ 7.823,66	R\$ 7.823,66
			TOTAL					R\$ 14.177,77
			TOTAL					233.596,52

Salvador do Sul, 15 de agosto de 2024.

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

Léo Haas
Prefeito Municipal