



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

ANEXO IX – Orçamento SINAPI – Rocha Sedimentar

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 17/08/2023
Obra: 2022010 - Avançar_edicao agosto 23

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
05001001	Transporte, instalação e desinstalação- Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho, bem como todos os equipamentos necessários à perfuração do poço.	1,00	ME	0,00 0,00	9.892,52 9.892,52	9.892,52
S103696	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_03/2022	2,00	UN	77,06 1.278,92	41,73 239,40	1.518,32
S004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	4,00	M²	425,00 1.700,00	0,00 0,00	1.700,00
Total do Grupo				2.978,92	10.131,92	13.110,84
2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG		5,00	M	491,66 2.458,30	0,00 0,00	2.458,30
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO		1,10	M³	0,00 0,00	932,00 1.025,20	1.025,20
PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")		10,00	m	0,00 0,00	244,00 2.440,00	2.440,00
PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10")		140,00	m	0,00 0,00	400,00 56.000,00	56.000,00
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN 4", COMPRIMENTO = 2 M		130,00	m	180,00 23.400,00	20,00 2.600,00	26.000,00
TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4"		20,00	m	200,00 4.000,00	20,00 400,00	4.400,00
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm		7,20	m³	2.500,00 18.000,00	416,00 2.995,20	20.995,20
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO		1,00	m³	933,00 933,00	0,00 0,00	933,00
Total do Grupo				25.858,30	59.625,20	114.251,70
3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO						
S00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN	305,62 305,62	0,00 0,00	305,62
S00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	1,00	UN	9.490,00 9.490,00	0,00 0,00	9.490,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	49,64 49,64	4,79 4,79	54,43
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	UN	169,89 169,89	0,00 0,00	169,89
S00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO*3,14* KG/M (NBR 5580)	140,00	M	69,25 9.695,00	0,00 0,00	9.695,00
S00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	24,00	UN	17,28 414,72	0,00 0,00	414,72
S00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	3,00	UN	63,76 191,28	0,00 0,00	191,28
S00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	8,00	UN	51,33 410,64	0,00 0,00	410,64
S00010233	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	1,00	UN	147,99 147,99	0,00 0,00	147,99
S00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	8,00	UN	15,69 142,72	0,00 0,00	142,72
S00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	160,00	M	52,48 8.396,80	0,00 0,00	8.396,80
S00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	1,00	UN	818,84 818,84	0,00 0,00	818,84
S00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	130,00	M	4,15 539,50	0,00 0,00	539,50
111	DOSADOR DE CLORO	1,00	UN	1.029,08 1.029,08	0,00 0,00	1.029,08
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	H	0,00 0,00	16,57 530,24	530,24
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	H	0,00	14,03	



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

S00002436 ELETRICISTA	32,00 H	0,00	448,96	448,96
		0,00	17,41	
		0,00	557,12	557,12
Total do Grupo		31.801,72	1.541,11	33.342,83
4. ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR				
101494 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00 UN	1.232,33	275,44	
		1.232,33	275,44	1.507,77
16455 PORTAO DE FERRO 1,30 x 2,40m	1,00 UN	1.754,50	0,00	
		1.754,50	0,00	1.754,50
1025C POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELETRICA - 7,0 m	1,00 UN	326,70	0,00	
		326,70	0,00	326,70
98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVEM URETA EM CONCRETO). AF_05/2018	8,00 M	100,43	47,50	
		803,44	380,00	1.183,44
89456 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 M2 CR 105,48 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	8,00 M2	89,86	15,62	
		718,88	124,96	843,84
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	12,00 H	0,00	17,96	
		0,00	215,52	215,52
S00034872 CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	1,50 M3	310,55	0,00	
		465,83	0,00	465,83
S00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	4,00 M	4,32	0,00	
		17,28	0,00	17,28
S00007186 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	3,00 UN	62,96	0,00	
		188,88	0,00	188,88
S00007355 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1,00 GL	182,27	0,00	
		182,27	0,00	182,27
S00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	1,00 L	37,99	0,00	
		37,99	0,00	37,99
Total do Grupo		5.728,10	995,92	6.724,02
5. Teste de funcionamento, outorga e tamponamento				
Análise físico química e bacteriológica da água	1,00 un	1.476,20	0,00	
		1.476,20	0,00	1.476,20
ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NIVEL	24,00 H	0,00	118,54	
		0,00	2.844,96	2.844,96
DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1,00	938,00	0,00	
		938,00		938,00
OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	1,00 un	0,00	6.475,47	
		0,00	6.475,47	6.475,47
Total do Grupo		2.414,20	9.320,43	11.734,63
Total Sem BDI		R\$ 68.781,24	R\$ 81.614,58	R\$ 179.164,02
TOTAL COM BDI (20)		R\$ 82.537,48	R\$ 97.937,50	R\$ 214.996,82