



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

ANEXO VIII – Orçamento SINAPI – Rocha Ígnea

RELATORIO SINAPI - Data: 17/05/2023
Obra: 2022010 - Avançar, edicao agosto 23

Item	Descrição	Quantidade	Un	Materiais	Mão-de-Obra	Total
1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
05001001	Transporte, instalação e desinstalação - Perfuratic, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho, bem como todos os equipamentos necessários a perfuração do poço.	1,00	ME	0,00	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	41,73	118,79
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	1.278,92	239,40	1.518,32
Total do Grupo				1.706,00	10.173,65	11.879,65
2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 38KG		5,00	M	491,66	0,00	491,66
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO		1,10	M³	2.458,30	0,00	2.458,30
PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")		10,00	m	0,00	932,00	932,00
				0,00	1.025,20	1.025,20
				0,00	244,00	244,00
				0,00	2.440,00	2.440,00
PERFURAÇÃO ROTOPNEUÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI / RM DN 150 (5")		140,00	m	0,00	154,00	154,00
				0,00	21.560,00	21.560,00
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M		20,00	m	272,00	0,00	272,00
				6.440,00	0,00	6.440,00
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO		1,00	m³	933,00	0,00	933,00
				933,00	0,00	933,00
Total do Grupo				8.831,30	25.025,20	33.856,50
3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO						
S00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN	305,62	0,00	305,62
				305,62	0,00	305,62
S00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 542 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HMIC = 18 M, 18,10 M3/H A 121 M, 2,90 M3/H	1,00	UN	9.490,00	0,00	9.490,00
				9.490,00	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	4,79	54,43
				49,64	4,79	54,43
95986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	1,00	UN	169,89	0,00	169,89
				169,89	0,00	169,89
S00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5880)	140,00	M	61,70	0,00	61,70
				8.638,00	0,00	8.638,00
S00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	24,00	UN	17,28	0,00	17,28
				414,72	0,00	414,72
S00001795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	3,00	UN	63,76	0,00	63,76
				191,28	0,00	191,28
S00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	8,00	UN	51,33	0,00	51,33
				410,64	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	0,00	147,99
				147,99	0,00	147,99
S00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	8,00	UN	15,89	0,00	15,89
				142,72	0,00	142,72
S00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	160,00	M	52,48	0,00	52,48
				8.396,80	0,00	8.396,80
S00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	UN	818,64	0,00	818,64
				818,64	0,00	818,64
S00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	130,00	M	4,15	0,00	4,15
				539,50	0,00	539,50
111	DOSADOR DE CLORO	1,00	UN	1.029,08	0,00	1.029,08
				0,00	0,00	0,00
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	32,00	H	0,00	16,57	16,57
				0,00	530,24	530,24
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	32,00	H	0,00	14,03	14,03
				0,00	448,96	448,96
S00002436	ELETRICISTA	32,00	H	0,00	17,41	17,41
				0,00	557,12	557,12
Total do Grupo				30.744,72	1.541,11	32.285,83
4. ALVENARIAS, CERCADE 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 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	1,00	UN	1.232,33	275,44	1.507,77
				1.232,33	275,44	1.507,77



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

16455 PORTÃO DE FERRO 1,30 x 2,40m	1,00 UN	1.754,50	0,00	
1025C POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELÉTRICA - 7,0 m	1,00 UN	1.754,50	0,00	1.754,50
99522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVEM)		326,70	0,00	326,70
URETA EM CONCRETO) AF_05/2018	8,00 M	100,43	47,50	
89456 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 M2 CR 105,48	8,00 M2	803,44	380,00	1.183,44
CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M²		89,86	15,62	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	12,00 H	718,88	124,96	843,84
S00034872 CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)		0,00	17,96	
S00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,50 MD	0,00	215,52	215,52
		310,55	0,00	
		465,83	0,00	465,83
S00007186 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	4,00 M	4,32	0,00	
S00007355 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	3,00 UN	17,28	0,00	17,28
S00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		62,96	0,00	
		188,88	0,00	188,88
	1,00 GL	182,27	0,00	
		182,27	0,00	182,27
	1,00 L	37,59	0,00	
		37,59	0,00	37,59
Total do Grupo		5.728,10	395,92	6.724,02
ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO				
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 NÍVEL	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	0,00	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\$ 50.697,24	R\$ 47.014,58	R\$ 97.711,82
TOTAL COM BDI (20)		R\$ 60.836,68	R\$ 56.417,50	R\$ 117.254,18