



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

## ANEXO VIII – Orçamento SINAPI – Rocha Ígnea

Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					
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	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	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
			425,00	0,00	425,00
			1.700,00	0,00	1.700,00
<b>Total do Grupo</b>			<b>2.978,92</b>	<b>10.131,92</b>	<b>13.110,84</b>
<b>2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>					
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	5,00	M	491,66	0,00	491,66
			2.458,30	0,00	2.458,30
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,10	M³	0,00	932,00	932,00
PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	10,00	m	0,00	1.025,20	1.025,20
PERFURAÇÃO ROTOPNEUÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI / RM DN 150 (6")	140,00	m	0,00	2.440,00	2.440,00
			0,00	154,00	154,00
			0,00	21.560,00	21.560,00
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	20,00	m	272,00	0,00	272,00
			5.440,00	0,00	5.440,00
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
<b>Total do Grupo</b>			<b>8.831,30</b>	<b>25.025,20</b>	<b>33.856,50</b>
<b>3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>					
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 POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, 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	0,00	9.490,00
			9.490,00	0,00	9.490,00
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	49,64	4,79	54,43
			49,64	4,79	54,43
96986 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 ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO*3,14* KG/M (NBR 5580)	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
S00001796 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
			15,69	0,00	15,69
			142,72	0,00	142,72
S00039262 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3	160,00	M	52,48	0,00	52,48
			8.396,80	0,00	8.396,80
S00012770 HIDROMETRO MULTIUSO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARAAGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA,	1,00	UN	818,84	0,00	818,84
			818,84	0,00	818,84
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
			1.029,08	0,00	1.029,08
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
<b>Total do Grupo</b>			<b>30.744,72</b>	<b>1.541,11</b>	<b>32.285,83</b>
<b>4. ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR</b>					
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	1.507,77
			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
			1.754,50	0,00	1.754,50
1025C POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELÉTRICA - 7,0 m	1,00	UN	326,70	0,00	326,70
			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	147,93
			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	105,48
			718,88	124,96	843,84
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	12,00	H	0,00	17,96	17,96
			0,00	215,52	215,52
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 CR BRITA 1) - PREPARO NO LOCAL	1,50	M3	310,55	0,00	310,55
			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	4,32
			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	62,96
			188,88	0,00	188,88
S00007355 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1,00	GL	182,27	0,00	182,27
			182,27	0,00	182,27
S00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	1,00	L	37,99	0,00	37,99
			37,99	0,00	37,99
<b>Total do Grupo</b>			<b>5.728,10</b>	<b>995,92</b>	<b>6.724,02</b>



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

<b>ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO</b>					
Análise físico química e bacteriológica da água	1,00	un	1.476,20	0,00	
			1.476,20	0,00	1.476,20
<b>ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL</b>	24,00	H	0,00	118,54	
			0,00	2.844,96	2.844,96
<b>DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS</b>	1,00		938,00	0,00	
			938,00		938,00
<b>OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO</b>	1,00	un	0,00	6.475,47	
			0,00	6.475,47	6.475,47
<b>Total do Grupo</b>			<b>2.414,20</b>	<b>9.320,43</b>	<b>11.734,63</b>
Total Sem BDI			R\$ 50.697,24	R\$ 47.014,58	R\$ 97.711,82
<b>TOTAL COM BDI (20)</b>			<b>R\$ 60.836,68</b>	<b>R\$ 56.417,50</b>	<b>R\$ 117.254,18</b>