



JONATHASGABOARDI
ENG. MINAS | ENG. CIVIL | ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

ANEXO VIII – Orçamento SINAPI – Rocha Ígnea

Descrição	Quantidade	Und	Material	Mão de Obra	Total
1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIROS 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	9.892,52	
			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	
			154,20	83,46	237,66
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	0,00	
			1.700,00	0,00	1.700,00
Total do Grupo			1.854,20	9.975,98	11.830,18
2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO					
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	5,00	M	491,66	0,00	
			2.458,30	0,00	2.458,30
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,10	M²	0,00	932,00	
			0,00	1.025,20	1.025,20
PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTARES/ALTERADA (12")	10,00	M	0,00	244,00	
			0,00	2.440,00	2.440,00
PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E MATAMÓRFICAS - RI / RM DN 150 (6"	140,00	M	0,00	154,00	
			0,00	21.560,00	21.560,00
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	20,00	M	272,00	0,00	
			5.440,00	0,00	5.440,00
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,00	M²	933,00	0,00	
			933,00	0,00	933,00
Total do Grupo			8.831,30	25.025,20	33.856,50
3. INSTALAÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
S00003270 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN	305,62	0,00	
			305,62	0,00	305,62
POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO 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	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	
			49,64	4,79	54,43
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	1,00	UN	169,89	0	
			169,89	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	61,70	0,00	
			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	
			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	
			191,28	0,00	191,28
S00009888 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1	8,00	UN	51,33	0,00	
			410,64	0,00	410,64
S00010233 VÁLVULA 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	0,00	147,99
S00004180 NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	8,00	UN	15,69	0,00	
			125,52	0,00	125,52
S00039262 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC - ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3.....	160,00	M	52,48	0,00	
			8.396,80	0,00	8.396,80
S00012770 HIDRÔMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA,.....	1,00	UN	818,84	0,00	
			818,84	0,00	818,84
S00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	130,00	M	4,15	0,00	
			539,50	0,00	539,50
111 DOSADOR DE CLORO	1,00	UN	1.029,08	0,00	
			1.029,08	0,00	1.029,08
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDÁULICO	32,00	H	0,00	16,57	
			0,00	530,24	530,24
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	H	0,00	14,03	
			0,00	448,96	448,96
S00002436 ELETRICISTA	32,00	H	0,00	17,41	
			0,00	557,12	557,12
Total do Grupo			30.727,52	1.541,11	32.268,63

Rua São Paulo, Nº 161, Torre B, Ap. 1003, Centro, Erechim – RS. CEP 99.700-302
Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968
jonathasgboardi@yahoo.com.br

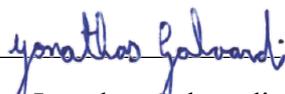


JONATHAS GABOARDI

ENG. MINAS | ENG. CIVIL | ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

4. ALVENARIAS, CERCADO, E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR					
101494 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO),	1,00	uN	1.232,33	275,44	
			1.232,33	275,44	1.507,77
16455 PORTÃO 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 ELÉTRICA - 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 (INCLUSIVE MURETA 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	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
CONCRETO FCK = 25 MPA, 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	
			465,83	0,00	465,83
S00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1,00	GL	182,27	0,00	
			182,27	0,00	182,27
S00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO 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
ENSAIO DE BOMBAMENTO, 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 BOMBAMENTO - 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			49.555,32	46.858,64	96.413,96
TOTAL COM BDI (20)			59.466,38	56.230,37	115.696,75

Campos Borges, 22 de fevereiro de 2024.


Jonathas Gaboardi

Engenheiro de Minas, Civil e de Seg. do Trabalho

CREA/RS 171.817 – CREA/SC 103.205-1

Rua São Paulo, Nº 161, Torre B, Ap. 1003, Centro, Erechim – RS. CEP 99.700-302

Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968

jonathasgaboardi@yahoo.com.br