

	ANEXO VIII – Orçamento SINAPI – Rocha Ígnea							
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lucilene Mallmann	Localidade: Linha Olinda, município de Nova Bréscia/RS						
	CREA/RS 12.076-D	DATABASE: Outubro/2024		BDI:				20%
Código Sinapi	Descrição	Quantidade	Unidade	Material	Mão de obra	Total Material	Total 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 a perfuração do poço.	1,00	ME	-	9.892,52	-	9.892,52	9.892,52
103696	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.	81,23	54,87	162,46	109,74	272,20
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* , ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,00	M²	550,00	-	2.200,00	-	2.200,00
	TOTAL DO GRUPO					2.362,46	10.002,26	12.364,72
	2.PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO							
	TUBO CHAPA PRETA E=3/16" - 12" - 36KG	5,00	M	491,66	-	2.458,30	-	2.458,30
	CIMENTAÇÃO DE POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,10	M³	-	932,00	-	1.025,20	1.025,20
	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	20,00	M	-	244,00	-	4.880,00	4.880,00
	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMATICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓFICAS - RI/RM DN 150 (6")	430,00	M	-	154,00	-	66.220,00	66.220,00
	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN= 150MM, COMPRIMENTO= 2M	20,00	M	272,00	-	5.440,00	-	5.440,00
	CIMENTAÇÃO DE POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,00	M³	933,00	-	933,00	-	933,00
	TOTAL DO GRUPO					8.831,30	72.125,20	80.956,50
	3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO							
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN.	305,62	-	305,62	-	305,62
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 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.	12.821,36	-	12.821,36	-	12.821,36
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	1,00	UN.	45,08	6,36	45,08	6,36	51,44
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN.	145,52	16,70	145,52	16,70	162,22
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	140,00	M	62,27	-	8.717,80	-	8.717,80
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	24,00	UN.	17,28	-	414,72	-	414,72
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	3,00	UN.	63,76	-	191,28	-	191,28
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	8,00	UN.	51,33	-	410,64	-	410,64
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE	1,00	UN.	126,21	-	126,21	-	126,21
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	8,00	UN.	15,69	-	125,52	-	125,52
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	160,00	M	49,30	-	7.888,00	-	7.888,00
12770	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.	762,36	-	762,36	-	762,36
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	130,00	M	3,84	-	499,20	-	499,20
111	DOSADOR DE CLORO	1,00	UN.	1.029,08	-	1.029,08	-	1.029,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	32,00	H	-	23,52	-	752,64	752,64
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	32,00	H	-	18,22	-	583,04	583,04
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	32,00	H	-	23,07	-	738,24	738,24
	TOTAL DO GRUPO					33.482,39	2.096,98	35.579,37
	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).	1,00	UN.	1.172,13	376,70	1.172,13	376,70	1.548,83
16455	PORTÃO DE FERRO 1,30X2,40M	1,00	UN.	1.754,50	-	1.754,50	-	1.754,50
1025C	POSTE CONCRETO PARA ENERGIA ELÉTRICA - 7M	1,00	UN.	326,70	-	326,70	-	326,70
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	8,00	M	94,23	45,85	753,84	366,80	1.120,64
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X36 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	8,00	M²	93,57	20,23	748,56	161,84	910,40
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	12,00	H	-	16,94	-	203,28	203,28
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	1,50	M³	658,25	14,82	987,38	22,23	1.009,61
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,00	M	4,32	-	17,28	-	17,28
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	3,00	UN.	60,00	-	180,00	-	180,00
7355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1,00	GL	22,87	-	22,87	-	22,87
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	1,00	L	42,21	-	42,21	-	42,21
	TOTAL DO GRUPO					6.005,47	1.130,85	7.136,32
	5. ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO							
	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1,00	UN.	1.476,20	-	1.476,20	-	1.476,20
	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TEXTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	24,00	H	-	118,54	-	2.844,96	2.844,96
	DESIFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1,00		938,00	-	938,00	-	938,00
	OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	1,00	UN.	-	6.475,47	-	6.475,47	6.475,47
	TOTAL DO GRUPO					2.414,20	9.320,43	11.734,63
	TOTAL SEM BDI					53.095,82	94.675,72	147.771,54
	TOTAL COM BDI					63.714,98	113.610,86	177.325,85