

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAGUAÍ

SETOR DE LICITAÇÕES

ORÇAMENTO SINAPI - ROCHA ÍGNEA					
Descrição	Quantidade	Un.	Material	Mão-de-Obra	Total
1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
0500101 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	R\$ 0,00	R\$ 9.892,52	
			R\$ 0,00	R\$ 9.892,52	R\$ 9.892,52
5103696 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	R\$ 639,46	R\$ 119,70	
			R\$ 1.278,92	R\$ 239,40	R\$ 1.518,32
5004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	4,00	M²	R\$ 425,00	R\$ 0,00	
			R\$ 1.700,00	R\$ 0,00	R\$ 1.700,00
Total do Grupo			R\$ 2.978,92	R\$ 10.131,92	R\$ 13.110,84
2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO					
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" -12" - 36KG	5,00	M	R\$ 491,66	R\$ 0,00	
			R\$ 2.458,30	R\$ 0,00	R\$ 2.458,30
CIMENTAÇÃO DO POÇO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,19	M³	R\$ 933,00	R\$ 932,00	
			R\$ 1.114,43	R\$ 932,00	R\$ 2.046,43
PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (12")	20,00	M	R\$ 0,00	R\$ 244,00	
			R\$ 0,00	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00
PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (6")	200,00	M	R\$ 0,00	R\$ 154,00	
			R\$ 0,00	R\$ 30.800,00	R\$ 30.800,00
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2M	20,00	M	R\$ 272,00	R\$ 0,00	
			R\$ 5.440,00	R\$ 0,00	R\$ 5.440,00
Total do Grupo			R\$ 9.012,73	R\$ 36.612,00	R\$ 45.624,73
3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO					
500003270 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN	R\$ 305,62	R\$ 0,00	
			R\$ 305,62	R\$ 0,00	R\$ 305,62
500000761 BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOVAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M/M 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	1,00	UN	R\$ 9.490,00	R\$ 0,00	
			R\$ 9.490,00	R\$ 0,00	R\$ 9.490,00
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. , AF-12/2020	1,00	UN	R\$ 49,64	R\$ 4,79	
			R\$ 49,64	R\$ 4,79	R\$ 54,43
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -12/2017	1,00	UN	R\$ 169,89	R\$ 0,00	
			R\$ 169,89	R\$ 0,00	R\$ 169,89
500021023 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4". E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	198,00	M	R\$ 61,70	R\$ 0,00	
			R\$ 12.216,60	R\$ 0,00	R\$ 12.216,60
500003911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	33,00	UN	R\$ 17,28	R\$ 0,00	
			R\$ 570,24	R\$ 0,00	R\$ 570,24
500001796 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4	3,00	UN	R\$ 63,76	R\$ 0,00	
			R\$ 191,28	R\$ 0,00	R\$ 191,28

500009888 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	2,00	UN	R\$ 51,33	R\$ 0,00	
			R\$ 102,66	R\$ 0,00	R\$ 102,66
5000010233 VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCO DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	1,00	UN	R\$ 147,99	R\$ 0,00	
			R\$ 147,99	R\$ 0,00	R\$ 147,99
50004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	8,00	UN	R\$ 15,69	R\$ 0,00	
			R\$ 125,52	R\$ 0,00	R\$ 125,52
500039262 CABO MULTIPOLAR DE COBRE , FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF - B. 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM²	209	M	R\$ 52,48	R\$ 0,00	
			R\$ 10.968,32	R\$ 0,00	R\$ 10.968,32
500012770 HIDROMETRO MULTITATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	1,00	UN	R\$ 818,84	R\$ 0,00	
			R\$ 818,84	R\$ 0,00	R\$ 818,84
500009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)	198,00	M	R\$ 4,15	R\$ 0,00	
			R\$ 821,70	R\$ 0,00	R\$ 821,70
111 DOSADOR DE CLORO	1,00	UN	R\$ 1.029,08	R\$ 0,00	
			R\$ 1.029,08	R\$ 0,00	R\$ 1.029,08
500002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 16,57	
			R\$ 0,00	R\$ 530,24	R\$ 530,24
500000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 14,03	
			R\$ 0,00	R\$ 448,96	R\$ 448,96
500002436 ELETRICISTA	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 17,41	
			R\$ 0,00	R\$ 557,12	R\$ 557,12
CORDA NAVAL TORCIDA	209	M	R\$ 2,00	R\$ 0,00	
			R\$ 418,00	R\$ 0,00	R\$ 418,00
Total do Grupo			R\$ 37.425,38	R\$ 1.541,11	R\$ 38.966,49

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	R\$ 1.232,33	R\$ 275,44	
			R\$ 1.232,33	R\$ 275,44	R\$ 1.507,77
JANELA VENEZIANA VITRÔ 2 FOLHAS ALUMÍNIO BRANCO	1,00	UN	R\$ 446,59	R\$ 0,00	
			R\$ 446,59	R\$ 0,00	R\$ 446,59
FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE ALUMÍNIO E AÇO 3F CROMADA 21	1,00	UN	R\$ 49,93	R\$ 0,00	
			R\$ 49,93	R\$ 0,00	R\$ 49,93
DOBRADIÇA PORTA DE ALUMÍNIO BRANCA 70 x 70CM COM 03 PEÇAS	1,00	UN	R\$ 28,48	R\$ 0,00	
			R\$ 28,48	R\$ 0,00	R\$ 28,48
FECHO JANELA VITRÔ ALUMÍNIO COR BRANCO MODELO CENTRAL	1,00	UN	R\$ 36,90	R\$ 0,00	
			R\$ 36,90	R\$ 0,00	R\$ 36,90
PORTA DE ALUMÍNIO LAMINADA 210 x 70CM SOFT PLUS MGM	1,00	UN	R\$ 435,36	R\$ 0,00	
			R\$ 435,36	R\$ 0,00	R\$ 435,36
16455 PORTÃO DE FERRO 1,30 x 2,40M	1,00	UN	R\$ 1.754,50	R\$ 0,00	
			R\$ 1.754,50	R\$ 0,00	R\$ 1.754,50
1025C POSTE CONCRETO P/ ENERGIA ELÉTRICA - 7,0M	1,00	UN	R\$ 326,70	R\$ 0,00	
			R\$ 326,70	R\$ 0,00	R\$ 326,70
98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) AF_05/2018	8,00	M	R\$ 100,43	R\$ 47,50	
			R\$ 803,44	R\$ 380,00	R\$ 1.183,44
89456 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 MM CR 105,48 CM) FBK= 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	8,00	M²	R\$ 89,86	R\$ 15,62	
			R\$ 718,88	R\$ 124,96	R\$ 843,84
500006111 SERVENTE DE OBRAS	12,00	H	R\$ 0,00	R\$ 17,96	
			R\$ 0,00	R\$ 215,52	R\$ 215,52
S00034872 CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPELHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	2,50	M³	R\$ 310,55	R\$ 0,00	
			R\$ 776,38	R\$ 0,00	R\$ 776,38

500004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,00	M	R\$ 4,32	R\$ 0,00	
			R\$ 17,28	R\$ 0,00	R\$ 17,28
50007186 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,11 M (SEM AMIANTO)	3,00	UN	R\$ 62,96	R\$ 0,00	
			R\$ 188,88	R\$ 0,00	R\$ 188,88
500007355 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO, FOSCO	1,00	GL	R\$ 182,27	R\$ 0,00	
			R\$ 182,27	R\$ 0,00	R\$ 182,27
5600007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIM FOSCO	1,00	L	R\$ 37,99	R\$ 0,00	
			R\$ 37,99	R\$ 0,00	R\$ 37,99
Total do Grupo			R\$ 7.035,91	R\$ 995,92	R\$ 8.031,83
5. ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO PO POÇO					
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1,00	UN	R\$ 1.476,20	R\$ 0,00	
			R\$ 1.476,20	R\$ 0,00	R\$ 1.476,20
ENSAIO DE BOMBEAMENTO- TESTE DE VAZÃO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	24,00	H	R\$ 0,00	R\$ 118,54	
			R\$ 0,00	R\$ 2.844,96	R\$ 2.844,96
DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1,00		R\$ 938,00	R\$ 0,00	
			R\$ 938,00	R\$ 0,00	R\$ 938,00
OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 6.475,47	
			R\$ 0,00	R\$ 6.475,47	R\$ 6.475,47
Total do Grupo			R\$ 2.414,20	R\$ 9.320,43	R\$ 11.734,63
6. TAMPONAMENTO					
PEDRA BRITA Nº 01	3,65	M³	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 1.277,50
SACO CIMENTO CP II	4,00	UN	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 160,00
AREIA MEDIA	1	M³	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00
500006111 SERVENTE DE OBRAS	12	H	R\$ 0,00	R\$ 118,54	R\$ 1.422,48
Total do Grupo			R\$ 510,00	R\$ 118,54	R\$ 2.979,98
Total sem BDI			R\$ 59.377,13	R\$ 58.719,92	R\$ 118.097,05
TOTAL COM BDI (20%)			R\$ 71.252,56	R\$ 70.463,90	R\$ 141.716,46

Miraguaí, março de 2024.

.....
 Responsável Técnico
 Felipe Martins Barcelos Nascimento
 Engenheiro de Minas - CREA RS 198904