

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO, RS.
SETOR DE LICITAÇÕES

ORÇAMENTO SINAPI - RINCÃO PINHAL NORTE						
Cod.	Descrição	Qtd.	Un.	Material	Mão-de-Obra	Total
1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
	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	UN	R\$ 0,00	R\$ 9.892,52	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 9.892,52	R\$ 9.892,52
BDI				R\$ 0,00	R\$ 2.938,08	R\$ 2.938,08
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 12.830,60	R\$ 12.830,60
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	R\$ 639,46	R\$ 119,70	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.278,92	R\$ 239,40	R\$ 1.518,32
BDI				R\$ 301,95	R\$ 71,10	R\$ 373,05
Total do Item COM BDI				R\$ 1.580,87	R\$ 310,50	R\$ 1.891,37
	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	UN	R\$ 425,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.700,00	R\$ 0,00	R\$ 1.700,00
BDI				R\$ 401,37	R\$ 0,00	R\$ 401,37
Total do Item COM BDI				R\$ 2.101,37	R\$ 0,00	R\$ 2.101,37
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 2.978,92	R\$ 10.131,92	R\$ 13.110,84
BDI				R\$ 703,32	R\$ 3.009,18	R\$ 3.712,50
Total do Grupo COM BDI				R\$ 3.682,24	R\$ 13.141,10	R\$ 16.823,34
2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" -12" - 36KG	5,00	M	R\$ 491,66	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 2.458,30	R\$ 0,00	R\$ 2.458,30
BDI				R\$ 580,40	R\$ 0,00	R\$ 580,40
Total do Item COM BDI				R\$ 3.038,70	R\$ 0,00	R\$ 3.038,70
	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR / ALTERNADA (10")	3,00	M	R\$ 0,00	R\$ 244,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 732,00	R\$ 732,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 217,40	R\$ 217,40
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 949,40	R\$ 949,40
	CIMENTAÇÃO DO POÇO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	3,08	M³	R\$ 933,00	R\$ 932,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 2.873,64	R\$ 932,00	R\$ 3.805,64
BDI				R\$ 678,47	R\$ 276,80	R\$ 955,27
Total do Item COM BDI				R\$ 3.552,11	R\$ 1.208,80	R\$ 4.760,91
	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (10")	87,00	M	R\$ 0,00	R\$ 244,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 21.228,00	R\$ 21.228,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 6.304,72	R\$ 6.304,72
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 27.532,72	R\$ 27.532,72

	TUBO FILTRO AÇO GALVANIZADO, DN 4"	34,00	M	R\$ 200,00	R\$ 20,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 6.800,00	R\$ 680,00	R\$ 7.480,00
BDI				R\$ 1.605,48	R\$ 201,96	R\$ 1.807,44
Total do Item COM BDI				R\$ 8.405,48	R\$ 881,96	R\$ 9.287,44
	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 100 MM	56,00	M	R\$ 272,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 15.232,00	R\$ 0,00	R\$ 15.232,00
BDI				R\$ 3.596,28	R\$ 0,00	R\$ 3.596,28
Total do Item COM BDI				R\$ 18.828,28	R\$ 0,00	R\$ 18.828,28
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 A 2,00 MM	2,98	M³	R\$ 2.500,00	R\$ 416,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 7.450,00	R\$ 1.239,68	R\$ 8.689,68
BDI				R\$ 1.758,95	R\$ 368,18	R\$ 2.127,13
Total do Item COM BDI				R\$ 9.208,95	R\$ 1.607,86	R\$ 10.816,81
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BENTONITA COMPACTOLIT - SACO 25 KG	1,00	UN	R\$ 400,00	R\$ 500,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 900,00
BDI				R\$ 94,44	R\$ 148,50	R\$ 242,94
Total do Item COM BDI				R\$ 494,44	R\$ 648,50	R\$ 1.142,94
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 35.213,94	R\$ 25.311,68	R\$ 60.525,62
BDI				R\$ 8.314,01	R\$ 7.517,57	R\$ 15.831,58
Total do Grupo COM BDI				R\$ 43.527,95	R\$ 32.829,25	R\$ 76.357,20

3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO E REDE DE ADUÇÃO

3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	1,00	UN	R\$ 305,62	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 305,62	R\$ 0,00	R\$ 305,62
BDI				R\$ 72,16	R\$ 0,00	R\$ 72,16
Total do Item COM BDI				R\$ 377,78	R\$ 0,00	R\$ 377,78
761	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	
Total do Item SEM BDI				R\$ 9.490,00	R\$ 0,00	R\$ 9.490,00
BDI				R\$ 2.240,59	R\$ 0,00	R\$ 2.240,59
Total do Item COM BDI				R\$ 11.730,59	R\$ 0,00	R\$ 11.730,59
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	
Total do Item SEM BDI				R\$ 49,64	R\$ 4,79	R\$ 54,43
BDI				R\$ 11,72	R\$ 1,42	R\$ 13,14
Total do Item COM BDI				R\$ 61,36	R\$ 6,21	R\$ 67,57
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 1/2", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 169,89	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 169,89	R\$ 0,00	R\$ 169,89
BDI				R\$ 40,11	R\$ 0,00	R\$ 40,11
Total do Item COM BDI				R\$ 210,00	R\$ 0,00	R\$ 210,00
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 1 1/4"), E = 3,25 MM, *3,14* KG/M (NBR 5580)	84,00	M	61,70	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 5.182,80	R\$ 0,00	R\$ 5.182,80
BDI				R\$ 1.223,66	R\$ 0,00	R\$ 1.223,66
Total do Item COM BDI				R\$ 6.406,46	R\$ 0,00	R\$ 6.406,46

3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	14,00	UN	R\$ 17,28	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 241,92	R\$ 0,00	R\$ 241,92
BDI				R\$ 57,12	R\$ 0,00	R\$ 57,12
Total do Item COMBDI				R\$ 299,04	R\$ 0,00	R\$ 299,04
1796	CURVA DE 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	3,00	UN	R\$ 63,76	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 191,28	R\$ 0,00	R\$ 191,28
BDI				R\$ 45,16	R\$ 0,00	R\$ 45,16
Total do Item COMBDI				R\$ 236,44	R\$ 0,00	R\$ 236,44
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	8,00	UN	R\$ 51,33	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 410,64	R\$ 0,00	R\$ 410,64
BDI				R\$ 96,95	R\$ 0,00	R\$ 96,95
Total do Item COMBDI				R\$ 507,59	R\$ 0,00	R\$ 507,59
10233	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 147,99	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 147,99	R\$ 0,00	R\$ 147,99
BDI				R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 34,94
Total do Item COMBDI				R\$ 182,93	R\$ 0,00	R\$ 182,93
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 15,69	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 125,52	R\$ 0,00	R\$ 125,52
BDI				R\$ 29,64	R\$ 0,00	R\$ 29,64
Total do Item COMBDI				R\$ 155,16	R\$ 0,00	R\$ 155,16
39262	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	85,50	M	R\$ 52,48	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 4.487,04	R\$ 0,00	R\$ 4.487,04
BDI				R\$ 1.059,39	R\$ 0,00	R\$ 1.059,39
Total do Item COMBDI				R\$ 5.546,43	R\$ 0,00	R\$ 5.546,43
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	UN	R\$ 818,84	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 818,84	R\$ 0,00	R\$ 818,84
BDI				R\$ 193,33	R\$ 0,00	R\$ 193,33
Total do Item COMBDI				R\$ 1.012,17	R\$ 0,00	R\$ 1.012,17
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)	84,00	M	R\$ 4,15	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 348,60	R\$ 0,00	R\$ 348,60
BDI				R\$ 82,30	R\$ 0,00	R\$ 82,30
Total do Item COMBDI				R\$ 430,90	R\$ 0,00	R\$ 430,90
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 16,57	
Total do Item SEMBDI				R\$ 0,00	R\$ 530,24	R\$ 530,24
BDI				R\$ 0,00	R\$ 157,48	R\$ 157,48
Total do Item COMBDI				R\$ 0,00	R\$ 687,72	R\$ 687,72
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 14,03	
Total do Item SEMBDI				R\$ 0,00	R\$ 448,96	R\$ 448,96
BDI				R\$ 0,00	R\$ 133,34	R\$ 133,34
Total do Item COMBDI				R\$ 0,00	R\$ 582,30	R\$ 582,30

2436	ELETRICISTA (HORISTA)	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 17,41	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 557,12	R\$ 557,12
BDI				R\$ 0,00	R\$ 165,46	R\$ 165,46
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 722,58	R\$ 722,58
	CORDA DE POLIETILENO	85,50	M	R\$ 2,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 171,00	R\$ 0,00	R\$ 171,00
BDI				R\$ 40,37	R\$ 0,00	R\$ 40,37
Total do Item COM BDI				R\$ 211,37	R\$ 0,00	R\$ 211,37
	CLORADOR LIQUIDO ELÉTRICO	1,00	UN	R\$ 1.029,08	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.029,08	R\$ 0,00	R\$ 1.029,08
BDI				R\$ 242,97	R\$ 0,00	R\$ 242,97
Total do Item COM BDI				R\$ 1.272,05	R\$ 0,00	R\$ 1.272,05
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 23.169,86	R\$ 1.541,11	R\$ 24.710,97
BDI				R\$ 5.470,40	R\$ 457,71	R\$ 5.928,11
Total do Grupo COM BDI				R\$ 28.640,26	R\$ 1.998,82	R\$ 30.639,08

4. PROTEÇÃO DO POÇO TUBULAR

	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO - PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL).	1,00	UN	R\$ 1.559,03	R\$ 275,44	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.559,03	R\$ 275,44	R\$ 1.834,47
BDI				R\$ 368,09	R\$ 81,81	R\$ 449,89
Total do Item COM BDI				R\$ 1.927,12	R\$ 357,25	R\$ 2.284,36
	PORTÃO DE FERRO 1,30 x 2,00M	1,00	UN	R\$ 1.754,50	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.754,50	R\$ 0,00	R\$ 1.754,50
BDI				R\$ 414,24	R\$ 0,00	R\$ 414,24
Total do Item COM BDI				R\$ 2.168,74	R\$ 0,00	R\$ 2.168,74
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	
Total do Item SEM BDI				R\$ 803,44	R\$ 380,00	R\$ 1.183,44
BDI				R\$ 189,69	R\$ 112,86	R\$ 302,55
Total do Item COM BDI				R\$ 993,13	R\$ 492,86	R\$ 1.485,99
98522	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	R\$ 89,86	R\$ 15,62	
Total do Item SEM BDI				R\$ 718,88	R\$ 124,96	R\$ 843,84
BDI				R\$ 169,73	R\$ 37,11	R\$ 206,84
Total do Item COM BDI				R\$ 888,61	R\$ 162,07	R\$ 1.050,68
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	12,00	H	R\$ 0,00	R\$ 17,96	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 215,52	R\$ 215,52
BDI				R\$ 0,00	R\$ 64,01	R\$ 64,01
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 279,53	R\$ 279,53
34875	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPELHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	1,50	M³	R\$ 310,55	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 465,83	R\$ 0,00	R\$ 465,83
BDI				R\$ 109,98	R\$ 0,00	R\$ 109,98
Total do Item COM BDI				R\$ 575,81	R\$ 0,00	R\$ 575,81

4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,00	M	R\$ 4,32	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 17,28	R\$ 0,00	R\$ 17,28
BDI				R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 4,08
Total do Item COM BDI				R\$ 21,36	R\$ 0,00	R\$ 21,36
7186	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	
Total do Item SEM BDI				R\$ 188,88	R\$ 0,00	R\$ 188,88
BDI				R\$ 44,59	R\$ 0,00	R\$ 44,59
Total do Item COM BDI				R\$ 233,47	R\$ 0,00	R\$ 233,47
7355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO, FOSCO	1,00	GL	R\$ 182,27	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 182,27	R\$ 0,00	R\$ 182,27
BDI				R\$ 43,03	R\$ 0,00	R\$ 43,03
Total do Item COM BDI				R\$ 225,30	R\$ 0,00	R\$ 225,30
7355	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	1,00	L	R\$ 37,99	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 37,99	R\$ 0,00	R\$ 37,99
BDI				R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 8,97
Total do Item COM BDI				R\$ 46,96	R\$ 0,00	R\$ 46,96
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 5.728,10	R\$ 995,92	R\$ 6.724,02
BDI				R\$ 1.352,40	R\$ 295,79	R\$ 1.648,19
Total do Grupo COM BDI				R\$ 7.080,50	R\$ 1.291,71	R\$ 8.372,21
5. ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO						
	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1,00	UN	R\$ 1.476,20	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.476,20	R\$ 0,00	R\$ 1.476,20
BDI				R\$ 348,53	R\$ 0,00	R\$ 348,53
Total do Item COM BDI				R\$ 1.824,73	R\$ 0,00	R\$ 1.824,73
	ENSAIO DE BOMBEAMENTO- TESTE DE VAZÃO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL (24 HORAS)	24,00	H	R\$ 0,00	R\$ 118,54	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 2.844,96	R\$ 2.844,96
BDI				R\$ 0,00	R\$ 844,95	R\$ 844,95
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 3.689,91	R\$ 3.689,91
	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS E OUTORGA DO POÇO	1,00	UN	R\$ 938,00	R\$ 6.475,47	
Total do Item SEM BDI				R\$ 938,00	R\$ 6.475,47	R\$ 7.413,47
BDI				R\$ 221,46	R\$ 1.923,21	R\$ 2.144,68
Total do Item COM BDI				R\$ 1.159,46	R\$ 8.398,68	R\$ 9.558,15
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 2.414,20	R\$ 9.320,43	R\$ 11.734,63
BDI				R\$ 569,99	R\$ 2.768,17	R\$ 3.338,16
Total do Grupo COM BDI				R\$ 2.984,19	R\$ 12.088,60	R\$ 15.072,79
TOTAL COM BDI				R\$ 69.505,02	R\$ 47.301,06	R\$ 116.806,08
BDI (29,70% para mão de obra e 23,61% para materiais)				R\$ 16.410,13	R\$ 14.048,41	R\$ 30.458,55
TOTAL COM BDI				R\$ 85.915,15	R\$ 61.349,47	R\$ 147.264,62

Agudo, agosto de 2025.

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