

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO, RS.
SETOR DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CERRO DA VILMA/5 ESQUINAS						
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\$ 4.450,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 4.450,00	R\$ 4.450,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 1.321,65	R\$ 1.321,65
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 5.771,65	R\$ 5.771,65
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\$ 138,25	R\$ 192,90	
Total do Item SEM BDI				R\$ 276,50	R\$ 385,80	R\$ 662,30
BDI				R\$ 65,28	R\$ 114,58	R\$ 179,86
Total do Item COM BDI				R\$ 341,78	R\$ 500,38	R\$ 842,16
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1,00	UN	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00
BDI				R\$ 236,10	R\$ 0,00	R\$ 236,10
Total do Item COM BDI				R\$ 1.236,10	R\$ 0,00	R\$ 1.236,10
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 1.276,50	R\$ 4.835,80	R\$ 6.112,30
BDI				R\$ 301,38	R\$ 1.436,23	R\$ 1.737,61
Total do Grupo COM BDI				R\$ 1.577,88	R\$ 6.272,03	R\$ 7.849,91
2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" -12" - 36KG	5,00	M	R\$ 650,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 3.250,00	R\$ 0,00	R\$ 3.250,00
BDI				R\$ 767,33	R\$ 0,00	R\$ 767,33
Total do Item COM BDI				R\$ 4.017,33	R\$ 0,00	R\$ 4.017,33
	CIMENTAÇÃO DO POÇO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,10	M³	R\$ 187,50	R\$ 187,50	
Total do Item SEM BDI				R\$ 206,25	R\$ 206,25	R\$ 412,50
BDI				R\$ 48,70	R\$ 61,26	R\$ 109,95
Total do Item COM BDI				R\$ 254,95	R\$ 267,51	R\$ 522,45
	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (12")	20,00	M	R\$ 0,00	R\$ 130,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 772,20	R\$ 772,20
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 3.372,20	R\$ 3.372,20
	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (10")	200,00	M	R\$ 0,00	R\$ 128,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 25.600,00	R\$ 25.600,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 7.603,20	R\$ 7.603,20
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 33.203,20	R\$ 33.203,20

	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2M	120,00	M	R\$ 325,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 39.000,00	R\$ 0,00	R\$ 39.000,00
BDI				R\$ 9.207,90	R\$ 0,00	R\$ 9.207,90
Total do Item COM BDI				R\$ 48.207,90	R\$ 0,00	R\$ 48.207,90
	TUBO PVC FILTRO GEOMECÂNICO, DN = 4"	100,00	M	R\$ 200,00	R\$ 20,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 20.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 22.000,00
BDI				R\$ 4.722,00	R\$ 594,00	R\$ 5.316,00
Total do Item COM BDI				R\$ 24.722,00	R\$ 2.594,00	R\$ 27.316,00
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 A 2,00 MM	7,20	M³	R\$ 2.500,00	R\$ 416,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 18.000,00	R\$ 2.995,20	R\$ 20.995,20
BDI				R\$ 4.249,80	R\$ 889,57	R\$ 5.139,37
Total do Item COM BDI				R\$ 22.249,80	R\$ 3.884,77	R\$ 26.134,57
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCABSP, DE 4"	1,00	UN	R\$ 323,83	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 323,83	R\$ 0,00	R\$ 323,83
BDI				R\$ 76,46	R\$ 0,00	R\$ 76,46
Total do Item COM BDI				R\$ 400,29	R\$ 0,00	R\$ 400,29
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 80.780,08	R\$ 33.401,45	R\$ 114.181,53
BDI				R\$ 19.072,18	R\$ 9.920,23	R\$ 28.992,41
Total do Grupo COM BDI				R\$ 99.852,26	R\$ 43.321,68	R\$ 143.173,94
3. 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 CONCESSIONARIA LOCAL).	1,00	UN	R\$ 1.500,00	R\$ 300,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.500,00	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
BDI				R\$ 354,15	R\$ 89,10	R\$ 443,25
Total do Item COM BDI				R\$ 1.854,15	R\$ 389,10	R\$ 2.243,25
	PORTÃO DE FERRO 2,00 x 1,30 M	1,00	UN	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 1.350,00
BDI				R\$ 318,74	R\$ 0,00	R\$ 318,74
Total do Item COM BDI				R\$ 1.668,74	R\$ 0,00	R\$ 1.668,74
34872	CONCRETO AUTODENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPELHAMENTO SF2, 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
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	6,00	M	R\$ 151,46	R\$ 47,50	
Total do Item SEM BDI				R\$ 908,76	R\$ 285,00	R\$ 1.193,76
BDI				R\$ 214,56	R\$ 84,65	R\$ 299,20
Total do Item COM BDI				R\$ 1.123,32	R\$ 369,65	R\$ 1.492,96
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	8,00	H	R\$ 0,00	R\$ 16,94	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 135,52	R\$ 135,52
BDI				R\$ 0,00	R\$ 40,25	R\$ 40,25
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 175,77	R\$ 175,77

4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,00	M	R\$ 5,54	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 22,16	R\$ 0,00	R\$ 22,16
BDI				R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 5,23
Total do Item COM BDI				R\$ 27,39	R\$ 0,00	R\$ 27,39
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 4.246,75	R\$ 720,52	R\$ 4.967,27
BDI				R\$ 1.002,66	R\$ 213,99	R\$ 1.216,65
Total do Grupo COM BDI				R\$ 5.249,40	R\$ 934,51	R\$ 6.183,92

4. ENSAIO DE BOMBEAMENTO E REGULARIZAÇÃO DO POÇO						
	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1,00	UN	R\$ 800,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00
BDI				R\$ 188,88	R\$ 0,00	R\$ 188,88
Total do Item COM BDI				R\$ 988,88	R\$ 0,00	R\$ 988,88
	ENSAIO DE BOMBEAMENTO- TESTE DE VAZÃO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL (24 HORAS)	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 2.950,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 876,15	R\$ 876,15
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 3.826,15	R\$ 3.826,15
	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	1,00	UN	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00
BDI				R\$ 236,10	R\$ 0,00	R\$ 236,10
Total do Item COM BDI				R\$ 1.236,10	R\$ 0,00	R\$ 1.236,10
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 1.800,00	R\$ 2.950,00	R\$ 4.750,00
BDI				R\$ 424,98	R\$ 876,15	R\$ 1.301,13
Total do Grupo COM BDI				R\$ 2.224,98	R\$ 3.826,15	R\$ 6.051,13

5. TAMPONAMENTO						
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,80	M³	R\$ 92,87	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 167,17	R\$ 0,00	R\$ 167,17
BDI				R\$ 39,47	R\$ 0,00	R\$ 39,47
Total do Item COM BDI				R\$ 206,63	R\$ 0,00	R\$ 206,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	200,00	KG	R\$ 0,94	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 188,00	R\$ 0,00	R\$ 188,00
BDI				R\$ 44,39	R\$ 0,00	R\$ 44,39
Total do Item COM BDI				R\$ 232,39	R\$ 0,00	R\$ 232,39
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,50	M³	R\$ 97,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 145,50	R\$ 0,00	R\$ 145,50
BDI				R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35
Total do Item COM BDI				R\$ 179,85	R\$ 0,00	R\$ 179,85
6111	SERVENTE DE OBRAS	12,00	H	R\$ 0,00	R\$ 16,94	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 203,28	R\$ 203,28
BDI				R\$ 0,00	R\$ 60,37	R\$ 60,37
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 263,65	R\$ 263,65
Total do Grupo SEM BDI				R\$ 500,67	R\$ 203,28	R\$ 703,95
BDI				R\$ 118,21	R\$ 60,37	R\$ 178,58
Total do Grupo COM BDI				R\$ 618,87	R\$ 263,65	R\$ 882,53

TOTAL COM BDI	R\$ 88.603,99	R\$ 42.111,05	R\$ 130.715,04
BDI (29,70% para mão de obra e 23,61% para materiais)	R\$ 20.919,40	R\$ 12.506,98	R\$ 33.426,38
TOTAL COM BDI	R\$ 109.523,39	R\$ 54.618,03	R\$ 164.141,43

Agudo, setembro de 2025.

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