

À PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENTORA

SETOR DE LICITAÇÕES

ORÇAMENTO SINAPI 2025 - ROCHA ÍGNEA						
Cod.	Descrição	Qtd.	Un.	Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>						
*	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 CIML) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X1,2* 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
<b>Total do Grupo SEM BDI</b>				<b>R\$ 1.276,50</b>	<b>R\$ 4.835,80</b>	<b>R\$ 6.112,30</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 301,38</b>	<b>R\$ 1.436,23</b>	<b>R\$ 1.737,61</b>
<b>Total do Grupo COM BDI</b>				<b>R\$ 1.577,88</b>	<b>R\$ 6.272,03</b>	<b>R\$ 7.849,91</b>
<b>2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>						
*	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	1,19	M³	R\$ 187,50	R\$ 187,50	
Total do Item SEM BDI				R\$ 223,13	R\$ 223,13	R\$ 446,25
BDI				R\$ 52,68	R\$ 66,27	R\$ 118,95
Total do Item COM BDI				R\$ 275,80	R\$ 289,39	R\$ 565,20
*	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 (6")	130,00	M	R\$ 0,00	R\$ 125,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 16.250,00	R\$ 16.250,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 4.826,25	R\$ 4.826,25
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 21.076,25	R\$ 21.076,25
*	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM	20,00	M	R\$ 325,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 6.500,00	R\$ 0,00	R\$ 6.500,00
BDI				R\$ 1.534,65	R\$ 0,00	R\$ 1.534,65
Total do Item COM BDI				R\$ 8.034,65	R\$ 0,00	R\$ 8.034,65
<b>Total do Grupo SEM BDI</b>				<b>R\$ 9.973,13</b>	<b>R\$ 19.073,13</b>	<b>R\$ 29.046,25</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 2.354,65</b>	<b>R\$ 5.664,72</b>	<b>R\$ 8.019,37</b>
<b>Total do Grupo COM BDI</b>				<b>R\$ 12.327,78</b>	<b>R\$ 24.737,84</b>	<b>R\$ 37.065,62</b>

**3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO**

3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	UN	R\$ 323,83	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 323,83	R\$ 0,00	R\$ 323,83
BDI				R\$ 76,46	R\$ 0,00	R\$ 76,46
Total do Item COMBDI				R\$ 400,29	R\$ 0,00	R\$ 400,29
*	MOTOBOMBA D'ÁGUA TRIFÁSICA	1,00	UN	R\$ 13.605,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 13.605,00	R\$ 0,00	R\$ 13.605,00
BDI				R\$ 3.212,14	R\$ 0,00	R\$ 3.212,14
Total do Item COMBDI				R\$ 16.817,14	R\$ 0,00	R\$ 16.817,14
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M , AF-12/2020	1,00	UN	R\$ 49,37	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 49,37	R\$ 0,00	R\$ 49,37
BDI				R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 11,66
Total do Item COMBDI				R\$ 61,03	R\$ 0,00	R\$ 61,03
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 157,91	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 157,91	R\$ 0,00	R\$ 157,91
BDI				R\$ 37,28	R\$ 0,00	R\$ 37,28
Total do Item COMBDI				R\$ 195,19	R\$ 0,00	R\$ 195,19
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	135,00	M	67,15	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 9.065,25	R\$ 0,00	R\$ 9.065,25
BDI				R\$ 2.140,31	R\$ 0,00	R\$ 2.140,31
Total do Item COMBDI				R\$ 11.205,56	R\$ 0,00	R\$ 11.205,56
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	23,00	UN	R\$ 22,42	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 515,66	R\$ 0,00	R\$ 515,66
BDI				R\$ 121,75	R\$ 0,00	R\$ 121,75
Total do Item COMBDI				R\$ 637,41	R\$ 0,00	R\$ 637,41
1809	CURVA DE 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	3,00	UN	R\$ 72,72	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 218,16	R\$ 0,00	R\$ 218,16
BDI				R\$ 51,51	R\$ 0,00	R\$ 51,51
Total do Item COMBDI				R\$ 269,67	R\$ 0,00	R\$ 269,67
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	2,00	UN	R\$ 67,70	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 135,40	R\$ 0,00	R\$ 135,40
BDI				R\$ 31,97	R\$ 0,00	R\$ 31,97
Total do Item COMBDI				R\$ 167,37	R\$ 0,00	R\$ 167,37
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 312,38	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 312,38	R\$ 0,00	R\$ 312,38
BDI				R\$ 73,75	R\$ 0,00	R\$ 73,75
Total do Item COMBDI				R\$ 386,13	R\$ 0,00	R\$ 386,13
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 40,58	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 324,64	R\$ 0,00	R\$ 324,64
BDI				R\$ 76,65	R\$ 0,00	R\$ 76,65
Total do Item COMBDI				R\$ 401,29	R\$ 0,00	R\$ 401,29
*	CABO ELÉTRICO PARA BOMBA TRIFÁSICA	143,00	M	R\$ 29,90	R\$ 0,00	
Total do Item SEMBDI				R\$ 4.275,70	R\$ 0,00	R\$ 4.275,70
BDI				R\$ 1.009,49	R\$ 0,00	R\$ 1.009,49
Total do Item COMBDI				R\$ 5.285,19	R\$ 0,00	R\$ 5.285,19

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\$ 1.424,41	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.424,41	R\$ 0,00	R\$ 1.424,41
BDI				R\$ 336,30	R\$ 0,00	R\$ 336,30
Total do Item COMBDI				R\$ 1.760,71	R\$ 0,00	R\$ 1.760,71
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)	135,00	M	R\$ 4,03	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 544,05	R\$ 0,00	R\$ 544,05
BDI				R\$ 128,45	R\$ 0,00	R\$ 128,45
Total do Item COMBDI				R\$ 672,50	R\$ 0,00	R\$ 672,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 23,51	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 752,32	R\$ 752,32
BDI				R\$ 0,00	R\$ 223,44	R\$ 223,44
Total do Item COMBDI				R\$ 0,00	R\$ 975,76	R\$ 975,76
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 18,21	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 582,72	R\$ 582,72
BDI				R\$ 0,00	R\$ 173,07	R\$ 173,07
Total do Item COMBDI				R\$ 0,00	R\$ 755,79	R\$ 755,79
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	32,00	H	R\$ 0,00	R\$ 23,07	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 738,24	R\$ 738,24
BDI				R\$ 0,00	R\$ 219,26	R\$ 219,26
Total do Item COMBDI				R\$ 0,00	R\$ 957,50	R\$ 957,50
*	CORDA NAVAL TORCIDA	143,00	M	R\$ 10,75	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.537,25	R\$ 0,00	R\$ 1.537,25
BDI				R\$ 362,94	R\$ 0,00	R\$ 362,94
Total do Item COMBDI				R\$ 1.900,19	R\$ 0,00	R\$ 1.900,19
*	CLORADOR PASTILHA	1,00	UN	R\$ 600,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00
BDI				R\$ 141,66	R\$ 0,00	R\$ 141,66
Total do Item COMBDI				R\$ 741,66	R\$ 0,00	R\$ 741,66
<b>Total do Grupo SEM BDI</b>				<b>R\$ 33.089,01</b>	<b>R\$ 2.073,28</b>	<b>R\$ 35.162,29</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 7.812,32</b>	<b>R\$ 615,76</b>	<b>R\$ 8.428,08</b>
<b>Total do Grupo COM BDI</b>				<b>R\$ 40.901,33</b>	<b>R\$ 2.689,04</b>	<b>R\$ 43.590,37</b>
<b>4. PROTEÇÃO DO POÇO TUBULAR</b>						
**	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO - PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL).	1,00	UN	R\$ 2.300,00	R\$ 300,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 2.300,00	R\$ 300,00	R\$ 2.600,00
BDI				R\$ 543,03	R\$ 89,10	R\$ 632,13
Total do Item COMBDI				R\$ 2.843,03	R\$ 389,10	R\$ 3.232,13
*	PORTÃO DE FERRO 1,30 x 2,00M	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 COMBDI				R\$ 1.668,74	R\$ 0,00	R\$ 1.668,74
*	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA TRIFÁSICA	1,00	UN	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.875,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00
BDI				R\$ 442,69	R\$ 0,00	R\$ 442,69
Total do Item COMBDI				R\$ 2.317,69	R\$ 0,00	R\$ 2.317,69
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	8,00	M	R\$ 151,46	R\$ 47,50	
Total do Item SEM BDI				R\$ 1.211,68	R\$ 380,00	R\$ 1.591,68
BDI				R\$ 286,08	R\$ 112,86	R\$ 398,94
Total do Item COMBDI				R\$ 1.497,76	R\$ 492,86	R\$ 1.990,62
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	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 COMBDI				R\$ 0,00	R\$ 263,65	R\$ 263,65

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
34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	1,50	M³	R\$ 629,63	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 944,45	R\$ 0,00	R\$ 944,45
BDI				R\$ 222,98	R\$ 0,00	R\$ 222,98
Total do Item COM BDI				R\$ 1.167,43	R\$ 0,00	R\$ 1.167,43
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	3,00	UN	R\$ 63,90	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 191,70	R\$ 0,00	R\$ 191,70
BDI				R\$ 45,26	R\$ 0,00	R\$ 45,26
Total do Item COM BDI				R\$ 236,96	R\$ 0,00	R\$ 236,96
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	1,50	L	R\$ 23,62	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 35,43	R\$ 0,00	R\$ 35,43
BDI				R\$ 8,37	R\$ 0,00	R\$ 8,37
Total do Item COM BDI				R\$ 43,80	R\$ 0,00	R\$ 43,80
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	1,00	L	R\$ 41,12	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 41,12	R\$ 0,00	R\$ 41,12
BDI				R\$ 9,71	R\$ 0,00	R\$ 9,71
Total do Item COM BDI				R\$ 50,83	R\$ 0,00	R\$ 50,83
<b>Total do Grupo SEM BDI</b>				<b>R\$ 7.971,54</b>	<b>R\$ 883,28</b>	<b>R\$ 8.854,82</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 1.882,08</b>	<b>R\$ 262,33</b>	<b>R\$ 2.144,41</b>
<b>Total do Grupo COM BDI</b>				<b>R\$ 9.853,61</b>	<b>R\$ 1.145,61</b>	<b>R\$ 10.999,23</b>
<b>5. ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO</b>						
**	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\$ 2.410,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 2.410,00	R\$ 2.410,00
BDI				R\$ 0,00	R\$ 715,77	R\$ 715,77
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 3.125,77	R\$ 3.125,77
*	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS E OUTORGA DO POÇO	1,00	UN	R\$ 9.650,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 9.650,00	R\$ 0,00	R\$ 9.650,00
BDI				R\$ 2.278,37	R\$ 0,00	R\$ 2.278,37
Total do Item COM BDI				R\$ 11.928,37	R\$ 0,00	R\$ 11.928,37
<b>Total do Grupo SEM BDI</b>				<b>R\$ 10.450,00</b>	<b>R\$ 2.410,00</b>	<b>R\$ 12.860,00</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 2.467,25</b>	<b>R\$ 715,77</b>	<b>R\$ 3.183,02</b>
<b>Total do Grupo COM BDI</b>				<b>R\$ 12.917,25</b>	<b>R\$ 3.125,77</b>	<b>R\$ 16.043,02</b>
<b>6. TAMPONAMENTO</b>						
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2,40	M³	R\$ 92,87	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 222,89	R\$ 0,00	R\$ 222,89
BDI				R\$ 52,62	R\$ 0,00	R\$ 52,62
Total do Item COM BDI				R\$ 275,51	R\$ 0,00	R\$ 275,51
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)	1,00	M <sup>3</sup>	R\$ 97,00	R\$ 0,00	
Total do Item SEM BDI				R\$ 97,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 97,00</b>
BDI				R\$ 22,90	R\$ 0,00	<b>R\$ 22,90</b>
Total do Item COM BDI				R\$ 119,90	R\$ 0,00	<b>R\$ 119,90</b>
6111	SERVENTE DE OBRAS	12,00	H	R\$ 0,00	R\$ 16,94	
Total do Item SEM BDI				R\$ 0,00	R\$ 203,28	<b>R\$ 203,28</b>
BDI				R\$ 0,00	R\$ 60,37	<b>R\$ 60,37</b>
Total do Item COM BDI				R\$ 0,00	R\$ 263,65	<b>R\$ 263,65</b>
<b>Total do Grupo SEM BDI</b>				<b>R\$ 507,89</b>	<b>R\$ 203,28</b>	<b>R\$ 711,17</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 119,91</b>	<b>R\$ 60,37</b>	<b>R\$ 180,29</b>
<b>Total do Grupo COM BDI</b>				<b>R\$ 627,80</b>	<b>R\$ 263,65</b>	<b>R\$ 891,45</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>				<b>R\$ 63.268,06</b>	<b>R\$ 29.478,77</b>	<b>R\$ 92.746,82</b>
<b>BDI (29,70% para mão de obra e 23,61% para materiais)</b>				<b>R\$ 14.937,59</b>	<b>R\$ 8.755,19</b>	<b>R\$ 23.692,78</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>				<b>R\$ 78.205,65</b>	<b>R\$ 38.233,96</b>	<b>R\$ 116.439,61</b>

Redentora, julho de 2025.


 FELIPE MARTINS BARCELOS  
 ENGENHARIA E GEOLOGIA NASCIMENTO:01603953051

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

**ORÇAMENTO PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR**

Cliente: Prefeitura Municipal de Anta Gorda  
CNPJ: 87.261.509/0001-76  
Endereço da Obra: Linha Felizardo Junior, Anta Gorda - RS.  
e-mail: [secretariafazenda@antagorda.rs.gov.br](mailto:secretariafazenda@antagorda.rs.gov.br)  
Fone: (51) 99742.7837 Sr Iam Ricardo Machado

Tapejara, 18 de Março de 2025.

1 - ORÇAMENTO DE PERFURAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO					
Item	Especificação	Quant.	Unid.	Unitário	Total
1.1	Autorização Prévia de Perfuração	0	Um	R\$ 1.750,00	R\$ -
1.2	Mobilização global de equipamentos	1	Un	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
1.3	Perfuração mét. Rotopneumático DN 12" até 15 m	15	m	R\$ 290,00	R\$ 4.350,00
1.4	Perfuração rotopneumático rochas ígneas 6" de 15 m até 100 m	85	m	R\$ 147,00	R\$ 12.495,00
1.5	Perfuração rotopneumático rochas ígneas 6" de 100 m até 200 m	100	m	R\$ 159,00	R\$ 15.900,00
1.6	Perfuração rotopneumático rochas ígneas 6" de 200 m até 250 m	50	m	R\$ 183,00	R\$ 9.150,00
1.7	Cimentação do Espaço Anular 12' por 15 m com calda de cimento	1,15	m <sup>3</sup>	R\$ 450,00	R\$ 517,50
1.8	Desenvolvimento do poço compatível com a vazão esperada	6	h	R\$ 175,00	R\$ 1.050,00
1.9	Ensaio de bombeamento - Teste de vazão e recuperação do poço	24	h	R\$ 129,00	R\$ 3.096,00
1.10	Desinfecção com produtos químicos	1	Um	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
1.11	Laje de proteção	0,15	m <sup>2</sup>	R\$ 497,00	R\$ 74,55
1.12	Tubo de revestimento geomecânico	15	Un	R\$ 335,00	R\$ 5.025,00
1.13	Tampa protetora	1	Un	R\$ 180,00	R\$ 180,00
1.14	Cercamento	1	Un	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00
1.15	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas	2	Un	R\$ 155,00	R\$ 310,00
1.16	Placa de obra	2,5	m <sup>2</sup>	R\$ 550,00	R\$ 1.375,00
1.17	Análise Físico-Químico e bacteriológica da água	1	Un	R\$ 1.770,00	R\$ 1.770,00
1.18	Relatório Técnico Final do poço	1	Un	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
1.19	Mão de obra	1	Un	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
1.20	Calda de cimento	1,15	m <sup>3</sup>	R\$ 350,00	R\$ 402,50
1.21	Brita	17,1	m <sup>3</sup>	R\$ 110,00	R\$ 1.881,00
<b>TOTAL DA PERFURAÇÃO</b>					<b>R\$ 68.926,55</b>

A empresa perfuradora não se responsabiliza pela quantidade e qualidade de água.

Os valores são unitários, podendo, dessa forma, variar de acordo com a quantidade e tipo de materiais utilizados na obra.

Contratante deve disponibilizar acesso ao local de perfuração ou custear máquina para remoção dos caminhões de perfuração.

O contratante concorda com o local definido para perfuração do poço.

**Condições de Pagamento: mediante a perfuração do poço medição.**

Prefeitura Municipal de Anta Gorda  
CNPJ: 87.261.509/0001-76

MARCIO  
PARISOTTO:04095205946

Assinado de forma digital por  
MARCIO PARISOTTO:04095205946  
Dados: 2025.03.18 17:04:54 -03'00'

PFG Poços Artesianos Ltda  
CNPJ: 13.250.019/0001-38



CNPJ:12.133.346/0001-47 Inscrição Estadual: 134/0017749

CLIENTE: PM RODEIO BONITO

**ORÇAMENTO PARA PERFURAÇÃO DO POÇO**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	UNIDADE	AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DE PERFURAÇÃO	-	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
1	UNIDADE	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
1	UNIDADE	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	-	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12	METROS	REABERTURA EM 12" ATÉ A ROCHA	-	R\$ 105,00	R\$ 1.260,00
88	METROS	PERFURAÇÃO EM 6" DE 12 A 100 MTS	-	R\$ 85,00	R\$ 7.480,00
100	METROS	PERFURAÇÃO EM 6" DE 100 A 200 MTS	-	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
12	METROS	TUBO REVESTIMENTO GEOMECANICO 6"	QUALY TUBOS	R\$ 280,00	R\$ 3.360,00
2	UNIDADE	LAJE E VEDAÇÃO SANITÁRIA	-	R\$ 350,00	R\$ 700,00
1	UNIDADE	FLANGE - TAMPA DO POÇO 6 1/2"	-	R\$ 200,00	R\$ 200,00
<b>VALOR TOTAL DA PERFURAÇÃO</b>					<b>R\$ 26.100,00</b>

**ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	UNIDADE	BOMBA VANBRO 9.0 HP 33 EST TRI 380 V	VANBRO	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
1	UNIDADE	QUADRO DE COMANDO	VANBRO	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
33	UNIDADE	TUBO GALVANIZADO 1 1/4"	TUPER	R\$ 388,00	R\$ 12.804,00
33	UNIDADE	LUVA GALVANIZADA 1 1/4"	TUPY	R\$ 20,00	R\$ 660,00
1	UNIDADE	CURVA GALVANIZADA 1 1/4"	TUPY	R\$ 150,00	R\$ 150,00
1	UNIDADE	UNIÃO GALVANIZADA 1 1/4"	TUPY	R\$ 150,00	R\$ 150,00
1	UNIDADE	VALVULA DE RETENÇÃO GALVANIZADA HOR 1 1/4"	SEGURIMAX	R\$ 177,00	R\$ 177,00
1	UNIDADE	NIPLE GALVANIZADO 1 1/4"	TUPY	R\$ 20,00	R\$ 20,00
1	UNIDADE	BUCHA DE REDUÇÃO	TUPY	R\$ 20,00	R\$ 20,00
220	METROS	FIO CABO 3X6 MM	SIL	R\$ 23,00	R\$ 5.060,00
1	UNIDADE	FLANGE COM FURO P/ POÇO	ALBR METAIS	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1	UNIDADE	MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DA BOMBA	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
<b>VALOR TOTAL DA INSTALAÇÃO</b>					<b>R\$ 35.991,00</b>
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO</b>					<b>R\$ 62.091,00</b>

Endereço: BR 386 KM 46, Seberi – RS.

E-mail: marcos.andre.m@hotmail.com

Telefone: 55 9 99866424 – 9 99696297 3746-1208



CNPJ:12.133.346/0001-47 Inscrição Estadual: 134/0017749

## OUTORGA

Nº	Descrição	Unidade de medida	Quantidade a ser consumida	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	PROJETO TÉCNICO DE OUTORGA, POÇO TUBULAR PROFUNDO INCLUINDO O REQUERIMENTO DE OUTORGA, POR MEIO DA PLATAFORMA SIOUT, COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	MDO	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
2	TESTE DE VAZÃO	MDO	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
3	ANÁLISE DE ÁGUA	MDO	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
4	CERCAMENTO 2X2 M	UN	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
5	HIDROMETRO	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
6	TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEL 20 MM	BARRAS	33	R\$ 30,00	R\$ 990,00
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$ 11.790,00</b>	
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO INSTALAÇÃO E OUTORGA</b>				<b>R\$</b>	<b>73.881,00</b>

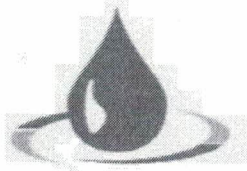
SEBERI, 19 DE NOVEMBRO 2025.

MARCOS A  
MAKOSKI POCOS  
ARTESIANOS:121  
33346000147

Assinado de forma digital  
por MARCOS A MAKOSKI  
POCOS  
ARTESIANOS:12133346000  
147  
Dados: 2025.11.19 09:16:43  
-03'00'

MARCOS A MAKOSKI

Endereço: BR 386 KM 46, Seberi – RS.  
E-mail: marcos.andre.m@hotmail.com  
Telefone: 55 9 99866424 – 9 99696297 3746-1208



# SARANDI

Poços Artesianos Ltda.

PESQUISA DE PREÇOS

Empresa: SARANDI POÇOS ARTESIANOS LTDA

Endereço: RUA ARMINIO DA SILVA 1028 . CEP 99560-000 SARANDI-RS

CNPJ: 93.390.425/0001-35

54 3361 6077 (54) 999846008

A Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito, Estado do Rio Grande do Sul, vem através deste solicitar a apresentação de proposta para Contratação dos seguintes serviços, de acordo com as seguintes especificações:

Item	Sub item	Unid.	Descrição	Valor
1		UN	Contratação de empresa especializada para a perfuração de poço tubular profundo de acordo com as normas da ABNT, com fornecimento de materiais e mão de obra.	
	1	UN	Licença ambiental para perfuração.	RS 1.600,00
	1	UN	Transporte dos equipamentos.	RS 700,00
	1	UN	Montagem canteiro de obras.	RS 350,00
	100	M	Perfuração 6" - 0-100 metros.	RS 9.200,00
	100	M	Perfuração 6" - 100-200 metros.	RS 10.100,00
	100	M	Perfuração 6" - 200-300 metros.	RS 11.500,00
	50	M	Perfuração 6" - 300-350 metros.	RS 5.950,00
	10	M	Reabertura 12".	RS 1.500,00
	20	M	Revestimento sanitário geomecanico standart 6".	RS 6.000,00
	1	UN	Cimentação.	RS 270,00
	1	UN	Tampa segurança 8".	RS 350,00
	1	UN	Teste de vazão com gerador de energia n mínimo 50 KVA, duração 24horas, limpeza e desinfecção do poço, recuperação do nível.	RS 6.900,00
	1	UN	Análise da água padrão SDS 32 parâmetro.	RS 1.800,00
	1	UN	Relatório perfil construtivo e ensaio de bombeamento.	RS 800,00

#### Das condições gerais:

1. Prazo para a apresentação da proposta: 01 (um) dia útil.
2. Condições de Pagamento: Em até 10 dias após emissão de Nota Fiscal.
3. O valor da proposta apresentada será fixo, sem qualquer espécie de reajuste.

SARANDI- RS, 05 de julho de 2022.

Sarandi Poços Artesianos Ltda

CNPJ 93.390.425/0001-35  
Rua Arminio da Silva, 1028  
CEP 99560-000 Sarandi-RS

Paulo Duarte  
Prefeito Municipal

Carimbo e Assinatura do Proponente  
Data: 11/07/2022



# POÇOS ARTESIANOS e ASSISTÊNCIA TÉCNICA

## PESQUISA DE PREÇOS

Empresa :MÁRCIA CRISTINA CAMILLO

Endereço: RUA JOSÉ DE ALENCAR, Nº350 SANTA ROSA -RS

CNPJ:36.361.147/0001-54

55.99666-8323

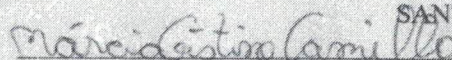
A Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito, Estado do Rio Grande do Sul, vem através deste solicitar a apresentação de proposta para Contratação dos seguintes serviços, de acordo com as seguintes especificações:

Item	Sub item	Unid.	Descrição	Valor
1		UN	Contratação de empresa especializada para a perfuração de poço tubular profundo de acordo com as normas da ABNT, com fornecimento de materiais e mão de obra.	
	1	UN	Licença ambiental para perfuração.	R\$ 1.800,00
	1	UN	Transporte dos equipamentos.	R\$ 900,00
	1	UN	Montagem canteiro de obras.	R\$ 550,00
	100	M	Perfuração 6" - 0-100 metros.	R\$ 10.200,00
	100	M	Perfuração 6" - 100-200 metros.	R\$ 12.100,00
	100	M	Perfuração 6" - 200-300 metros.	R\$ 13.500,00
	50	M	Perfuração 6" - 300-350 metros.	R\$ 7.200,00
	10	M	Reabertura 12".	R\$ 2.700,00
	20	M	Revestimento sanitário geomecanico standart 6" .	R\$ 7.500,00
	1	UN	Cimentação.	R\$ 320,00
	1	UN	Tampa segurança 8".	R\$ 420,00
	1	UN	Teste de vazão com gerador de energia n mínimo 50 KVA, duração 24horas, limpeza e desinfecção do poço, recuperação do nível.	R\$ 7.600,00
	1	UN	Análise da água padrão SDS 32 parâmetro.	R\$ 2.400,00
	1	UN	Relatório perfil construtivo e ensaio de bombeamento.	R\$ 1.000,00

### Das condições gerais:

1. Prazo para a apresentação da proposta: 01 (um) dia útil.
2. Condições de Pagamento: Em até 10 dias após emissão de Nota Fiscal.
3. O valor da proposta apresentada será fixo, sem qualquer espécie de reajuste.

Paulo Duarte Prefeito Municipal

  
Márcia Cristina Camillo

SANTA ROSA, 11 de julho de 2022.

**MG POÇOS ARTESIANOS E  
ASSISTÊNCIA TÉCNICA**  
CNPJ 36.361.147/0001-54  
(55) 99666-8323 - Santa Rosa -RS



**-27.423708, -53.144636**  
Saltinho, Rodeio Bonito - RS