

Requerente: Prefeitura Municipal de Ametista do Sul-RS					Obra: Construção de 01 (um) Poço Tubular			
Profundo LINHA CASSIANO FONTES								
Planilha Orçamentária								
Etapas	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unit. cotação 01 (R\$)	Valor unit. cotação 02 (R\$)	Valor unit. cotação 03 (R\$)	Valor unitario da média das cotações	Preço total do Item
Perfuração								
1	Projeto de Licença de Autorização Previa de Perfuração DRHI/SDE	Unid	1	R\$ 2.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.666,67	R\$ 1.666,67
2	Mobilização e montagem dos equipamentos no canteiro de obras	Serviço	1	R\$ 2.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.666,67	R\$ 1.666,67
3	Perfuração em 6.1/2" de 00 a 100 metros	m	100	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 103,33	R\$ 10.333,33
4	Perfuração em 6.1/2" de 100 a 200 metros	m	100	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 113,33	R\$ 11.333,33
5	Perfuração em 6.1/2" de 200 a 300 metros	m	100	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 115,00	R\$ 121,67	R\$ 12.166,67
6	Tubo Geomecânico de 6.1/2" (Pode variar conforme camada de solo)	m	16	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 360,00	R\$ 420,00	R\$ 6.720,00
7	Tubo de Manobra de 11" (AÇO) (Pode variar conforme camada de solo)	m	4	R\$ 1.500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 740,00	R\$ 1.080,00	R\$ 4.320,00
8	Cimentação do espaço anular, laje de proteção	und	1	R\$ 450,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
9	Limpeza e desinfecção de poço tubular profundo via air-lift	und	1	R\$ 700,00	R\$ 600,00	R\$ 1.500,00	R\$ 933,33	R\$ 933,33
10	Tampa de segurança em 13"	und	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 250,00	R\$ 816,67	R\$ 816,67
11	Complementação							
12	Teste de vazão/bombeamento e recuperação 24 horas	und	1	R\$ 5.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
13	Relatório técnico conforme Termo de Referência - Memorial de cálculos/planilhas para solicitação de outorga (com emissão de ART)	Unid	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.333,33	R\$ 1.333,33
14	Coleta e Análise Água (Padrão Outorga DRH) + Arsênio e Flúor	Unid	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.433,33	R\$ 1.433,33
15	Cercamento do poço (2 x 2 m)	Unid	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.333,33	R\$ 2.333,33
16	Mão de Obra - Complementação	Unid	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.233,33	R\$ 1.233,33
17	Serviço de Outorga do Poço junto ao DRH	Unid	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.666,67	R\$ 3.666,67
							TOTAL Perfuração	R\$ 65.456,67
Instalação								
1	Bomba submersa 6" (ex.: Vambro VBOP62 11HP)	conjunto	1	R\$ 17.000,00	R\$ 16.000,00	R\$ 14.700,00	R\$ 15.900,00	R\$ 15.900,00
2	Quadro de comando 11,0 HP-380 Volts Trifásico Completo	Unid	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 3.433,33	R\$ 3.433,33
3	Cabo submersível de 3x10mm, capa dupla (NBR5410)	m	300	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 62,00	R\$ 55,67	R\$ 16.700,00
4	Tubo Galvanizado de 1.1/2" BSP (NBR5580)	Unid	50	R\$ 650,00	R\$ 600,00	R\$ 492,00	R\$ 580,67	R\$ 29.033,33
5	Luva Galvanizada de 1.1/2" BSP (TUPY)	Unid	50	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 28,00	R\$ 32,67	R\$ 1.633,33
6	Registro Galvanizado de 1.1/2" BSP (DOCOL)	Unid	1	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 216,67	R\$ 216,67
7	Válvula de retenção de 1.1/2" BSP (DOCOL)	Unid	1	R\$ 350,00	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 333,33	R\$ 333,33
8	Curva Galvanizada de 1.1/2" BSP (TUPY)	Unid	1	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00
9	União Galvanizada de 1.1/2" BSP (TUPY)	Unid	1	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 223,33	R\$ 223,33
10	Niple Galvanizado de 1.1/2" BSP (TUPY)	Unid	2	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
11	Caninho Galvanizado de 1.1/2" BSP (TUPY)	Unid	1	R\$ 200,00	R\$ 100,00	R\$ 190,00	R\$ 163,33	R\$ 163,33
12	Bucha de Retenção Galvanizada de 2" x 1.1/2" (TUPY)	Unid	1	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 25,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00
13	Flange boca de pescoço de 6.1/2" x 1.1/2" 25mm	Unid	1	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 216,67	R\$ 216,67
14	Kit eletroduto para acabamento	Unid	1	R\$ 150,00	R\$ 100,00	R\$ 300,00	R\$ 183,33	R\$ 183,33
15	Haste de aterramento de bronze com conector	Unid	1	R\$ 650,00	R\$ 600,00	R\$ 110,00	R\$ 453,33	R\$ 453,33
16	Fio para haste de aterramento	m	5	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 5,60	R\$ 25,20	R\$ 126,00
17	Transporte e mão-de-obra de instalação dos equipamentos	Unid	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
							TOTAL Instalação	R\$ 71.551,00
Custo Total da Obra (A+B)								R\$ 137.007,67
ENG. CIVIL HENRIQUE T. CREMONINI - CREA/RS 245874								