

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIRADENTES DO SUL**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Itens	Discriminação dos Serviços Orçados	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1.0	SISTEMA DE CAPTAÇÃO - BOMBEAMENTO				15.306,94
1.1	Bomba 4" Submersa para uma vazão de 8,00m³/h, 28 estágios, potência de 5,5 HP. Trifásica 380 V, 60 HZ, com Quadro de Comando com relé de comando a distância em caixa metálica	und.	1,00	6.290,00	6.290,00
1.2	Tubo Galvanizado 1 1/2" Parede 3,35 mm, barra de 6 metros	und.	16,00	210,00	3.360,00
1.3	Luva galvanizada 1 1/2"	unid.	18,00	11,65	209,70
1.4	Curva Galvanizada Macho Fêmea 1.1 /2"	und.	1,00	45,00	45,00
1.5	Níple Galvanizado 1 1/2"	und.	2,00	19,00	38,00
1.6	União Galvanizada Assento Cônico Bronze Ferro 1 1/2"	und.	2,00	120,00	240,00
1.7	Válvula de Retorno Horizontal 1 1/2"	und.	1,00	129,00	129,00
1.8	Fita Veda Rôscas 18 mm x 50m.	und.	10,00	8,00	80,00
1.9	Bóia Elétrica Sem Mercúrio.	und.	1,00	70,00	70,00
1.10	Flange Tampa de Poço (Furro 1 1/2")	und.	1,00	90,00	90,00
1.11	Cabo PP 3 x 2,5 HP.1 KV.	m	100,00	5,90	590,00
1.12	Fita Alta Fusão 5 m.	und.	1,00	29,00	29,00
1.13	Hidromêtro 1 1/2" vazão 6m³/h	und.	1,00	600,00	600,00
1.14	Tê de aço galvanizado 1 1/2"	und.	1,00	18,00	18,00
1.15	Poste de alumínio para entrada trifásica de energia elétrica, com 7,5 metros de altura, com cabeamento 10mm, caixa de proteção para medidor e aterramento - instalado	und.	1,00	1.600,00	1.600,00
1.16	Cabo de cobre isolado 750V, 10mm (FFFN)	m	140,00	8,00	1.120,00
1.17	Encanador com encargos complementares	h	24,00	16,42	394,08
1.18	Eletricista com encargos complementares	h	24,00	16,84	404,16
2.0	CERCAMENTO DA UNIDADE DE CAPTAÇÃO				2.599,31
2.1	Escavação manual do solo	m3	0,40	13,00	5,20
2.2	Concreto 1:3:3 (cimento, areia, brita) p/ fixar postes e escoras	m3	0,31	320,00	98,51
2.3	Postes e escoras em conc. Armado seção 0,12x0,12x2,50 m	unid.	8,00	50,00	400,00
2.4	Tela galvanizada, c/ 1,50 m de altura, malha 25x25mm fio 1,24mm	m2	30,00	15,50	465,00
2.5	Arame liso galvanizado fio nº 14	m	90,00	11,00	990,00
2.6	Portão met., quadro de ferro e tela c/ cadeado 1,50 x 1,50 m	m2	2,25	180,00	405,00
2.7	Pedreiro com encargos complementares	h	8,00	16,45	131,60
2.8	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	8,00	13,00	104,00
3.0	SISTEMA DE TRATAMENTO				2.200,00
3.1	Estação de tratamento de água instalada contendo: 01 casa de proteção em polietileno nas dimensões 0,90x0,70x0,95 m, instalada em base de concreto armado; 01 aparelho eletrônico automático; 01 bombona de polietileno 300 Litros para diluição dos produtos; tabela para controle do residual diário de cloro. Incluindo instalação elétrica e hidráulica com conexões; insumos (cloro) 25 kg de Hipoclorito de sódio 12% necessário para ativação do sistema; e, fornecimento de um kit colorimétrico e reagentes para leitura de cloro residual diário.	unid.	1,00	2.200,00	2.200,00
	TOTAL				20.106,25

Tiradentes do Sul - RS, 18 de Julho de 2017


Dinara Cristina Vivian
 Eng. Civil - CREA/RS 208276
 Tiradentes do Sul - Port. 001/2018