



Prefeitura Municipal de
TRÊS DE MAIO

ANEXO VII

**ORÇAMENTO ELABORADO PELA ÁREA TÉCNICA DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO**

**PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO E
CONSTRUÇÃO DE REDE DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

—

CONSOLATA (Sede)

Três de Maio

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.

Rua Minas Gerais, 46 - Cx. P. 09 - CEP 98.910.000 - Três de Maio - RS
Fone (55) 3535-1122 / Fax (55) 3535-3223 - www.pmtresdemaio.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TRÊS DE MAIO
ORÇAMENTO**

OBRA: EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL

EXTENSÃO: 7.562,00 m

LOCAL: CONSOLATA – SEDE

DATA: MAIO/2.014

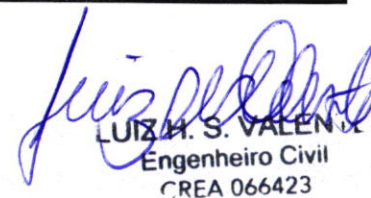
FOLHA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UN.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
1.	Perfuração Poço					
1.1	Anuência prévia junto ao D.R.H - SEMA	1,00	un.		1.800,00	1.800,00
1.2	Transporte e montagem dos equipamentos	1,00	un.		630,00	630,00
1.3	Instalação do canteiro de obras	1,00	un.		300,00	300,00
1.4	Perfuração em 6 1/8" de diâmetro de 0 a 200 metros	200,00	m		98,00	19.600,00
1.5	Reabertura em 12" diâmetro até a rocha	30,00	m		47,20	1.416,00
1.6	Revestimento galvanizado 6 1/8" - 4,25 mm	30,00	m	225,00	25,00	7.500,00
1.7	Luva galvanizada 6"	6,00	un.	108,00	12,00	720,00
1.8	Cimentação do espaço anelar	1,00	peça	387,00	43,00	430,00
1.9	Tampa Galvanizada p/ poço – 6"	1,00	un	90,00	10,00	100,00
1.10	Teste de vazão, análise de água e relatório do geólogo	1,00	un		4.900,00	4.900,00
	Subtotais			7.875,00	29.521,00	37.396,00
2.	Rede de Água					
2.1	Escavação mecânica de vala (0,60 x 1,00)(Execução Prefeitura)	4.537,20	m³			-
2.2	Tubo soldável PVC - classe 15 – 50 mm	460,00	m	7,90	1,80	4.462,00
2.3	Tubo soldável PVC - classe 15 – 40 mm	4.000,00	m	5,20	1,20	25.600,00
2.4	Tubo soldável PVC - classe 15 – 32 mm	1.500,00	m	4,30	1,20	8.250,00
2.5	Tubo soldável PVC - classe 15 – 25 mm	1.602,00	m	2,30	0,90	5.126,40
2.6	Kit cavalete padrão universal - 3/4"	1,00	un	42,69	4,74	47,43
2.7	Hidrômetro 3/4" unijato com conector	1,00	un	112,95	12,55	125,50
2.8	Curva soldável 50 mm	12,00	un	8,10	0,90	108,00
2.9	Joelho soldável 45° - 50 mm	2,00	un	4,50	0,50	10,00
2.10	Luva soldável correr - 40 mm	3,00	un	11,70	1,30	39,00
2.11	Luva soldável - 40 mm	4,00	un	2,70	0,30	12,00
2.12	Tê soldável - 50 mm	4,00	un	6,30	0,70	28,00
2.13	Luva soldável - 50 mm	4,00	un	3,60	0,40	16,00
2.14	Luva soldável correr - 50 mm	3,00	un	16,20	1,80	54,00
2.15	Bucha de redução soldável curta - 50x 40	2,00	un	2,70	0,30	6,00

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TRÊS DE MAIO
ORÇAMENTO**

OBRA: EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL
EXTENSÃO: 7.562,00 m
LOCAL: CONSOLATA – SEDE
DATA: MAIO/2.014 FOLHA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UN.	MATERIAL	MAO DE OBRA	PREÇO TOTAL
2.16	Reaterro com material local(Execução Prefeitura)	4.537,20	m³			-
	Subtotais			39.495,90	4.388,43	43.884,33
	A mão de obra total para execução do item 2 é de R\$ 4.388,43	7.562,00	m			
3.	Torre Metálica					
3.1	Torre metálica c/ escada tipo marinho 8,00 m	1,00	un	10.800,00	1.200,00	12.000,00
3.2	Sapatas em concreto armado	4,00	un	500,00		2.000,00
	Subtotais			12.800,00	1.200,00	14.000,00
5.	Bomba Submersa					
5.1	Cabo p/ bóia – 2 x 2,50 mm	480,00	m	2,52	0,28	1.344,00
5.2	Bomba submersa – 10 Cv – 16 Est. - 6" - 440 W	1,00	un.	5.418,00	602,00	6.020,00
5.3	Quadro de comando	1,00	un.	882,00	98,00	980,00
5.4	Tubo Galvanizado – 1 1/2" x 3 mm	180,00	m	32,90	2,80	6.426,00
5.5	Luva Galvanizada – 1 1/2"	30,00	un.	15,30	1,20	495,00
5.6	Curva Galvanizada – 1 1/2"	1,00	un	43,70	3,80	47,50
5.7	União Galvanizada – 1 1/2" A.B.	1,00	un	46,80	5,20	52,00
5.8	Niple Galvanizado – 1 1/4"	3,00	un	15,30	1,20	49,50
5.9	Válvula Galvanizada de retenção – 1 1/2"	1,00	un	152,00	12,00	164,00
5.10	Joelho Galvanizado – 45° – 1 1/2"	2,00	un	13,50	1,50	30,00
5.11	Registro A. R. 1 1/2"	1,00	un	76,50	8,50	85,00
5.12	Adesivo para tubo soldável – 175 g	40,00	un	11,00	0,98	479,20
5.13	Bóia flutuante	1,00	un	81,00	5,00	86,00
5.14	Cabo da bomba - 3x10,00 mm	240,00	m	16,70	1,35	4.332,00
5.15	Bóia metálica - 1x1/2"	1,00	un	120,00	12,00	132,00
	Subtotais			18.649,98	2.072,22	20.722,20
	TOTAL					116.002,53


LUIZ H. S. VALENTE
Engenheiro Civil
CREA 066423