

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º Etapa -

TÍTULO DO PROJETO:		MUNICÍPIO:	BDI	DATA:				
Rede de água na Comunidade Lajeado dos Ivois		Capão Bonito do sul-RS	21,51%	20/08/2019				
META	ETAPA	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNID.	PREÇO UNI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOT.
1	1	POÇO E BOMBA						
	1.1	Tubos de ferro aço galvanizado de 1 1/4"	90,00	m	22,00	2.405,90	721,77	3.127,67
	1.2	Cotovelo de 90 gr, ferro galv. de 1 1/4"	1,00	un	9,80	11,91	3,57	15,48
	1.3	Luva de ferro galv. de 1 1/4"	16,00	un	8,50	165,25	49,58	214,83
	1.4	Válvula de retenção de 1 1/4" horizontal	1,00	un	78,00	94,78	28,43	123,21
	1.5	Bomba Subm. Trif., 6" 5 CV, 8 est.c/q.com.	1,00	un	5.200,00	6.318,52	1.895,56	8.214,08
	1.6	Poste de concreto - h = 5,00 m	1,00	un	300,00	364,53	109,36	473,89
	1.15	Kit Entrada de Luz	1,00	un	1.600,00	1.944,16	583,25	2.527,41
	1.16	Té Galv. 1 1/4"	1,00	un	13,60	16,53	4,96	21,48
	1.17	Quadro de comando	1,00	un	1.686,00	2.048,66	614,60	2.663,26
	1.18	Cabo de cobre de 3 x 4 mm	100,00	m	2,80	340,23	102,07	442,30
	1.18	Isoladores tipo castanha	4,00	un	6,00	29,16	8,75	37,91
	1.19	Fio de cobre de 6 mm	100,00	m	3,80	461,74	138,52	600,26
	1.20	Tampa do poço	1,00	un	160,00	194,42	58,32	252,74
	1.21	Registro Gaveta bruto. De Bronze 1 1/4"	1,00	un	360,00	437,44	131,23	568,67
	1.22	União de assento plano 1 1/2"	1,00	un	28,00	34,02	10,21	44,23
	1.23	Perfuração de poço artesiano em 6"	100,00	m	70,00	5.953,99	2.551,71	8.505,70
	1.24	Tube de aço galvanizado com costura 6", inclusive conexões e instalação	14,00	m	235,00	3.997,68	1.199,30	5.196,98
	1.26	Construção do cercamento e mureta	1,00		1.450,00	1.761,90	528,57	2.290,46
	1.27	Relatorio de produção do poço	1,00		930,00	791,03	280,22	1.071,25
	1.28	Análise química e bacteriológica da água	1,00		1.380,00	1.173,79	415,22	1.589,01
		SUB-TOTAL		R\$		28.545,62	9.435,19	37.980,81
2	2	INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO						
	2.1	Reservat. Fibra 10.000 L com tempo	1,00	un	2.750,00	3.341,53	1.002,46	4.343,98
	2.2	Torre Metálica h = 6,00 m	1,00	un	18.330,00	15.590,95	6.681,83	22.272,78
	2.3	Bóia Automática	1,00	un	50,00	60,76	18,23	78,98
	2.4	Fio Simples 1.5 mm²	170,00	m	1,15	237,55	71,27	308,82
	2.5	Registro de gaveta bronze, 1 1/4"	1,00	un	50,00	60,76	18,23	78,98
	2.6	Adaptador p/ caixa água, PVC, 40 mm	1,00	un	18,00	21,87	6,56	28,43
	2.12	Construção de cercamento	1,00		2.022,00	2.456,93	737,08	3.194,01
		SUB-TOTAL		R\$		21.770,34	8.535,65	30.305,99

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	PREÇO TOT.
3	3	EXECUÇÃO DA REDE DE ÁGUA		
	3.2	Tubo de PEAD, DN 40 mm, cl 15 : PN 16	1.110,00	16.185,13
	3.5	Registro de Rede em PVC	2,00	60,76
	3.8	União de Compressãored. em PEAD 40 - 25	4,00	184,70
	3.14	Colar de tomada de compr. PP 40x25mm	16,00	388,83
	3.16	Tê de Compressão em PEAD red. 50 x 40	2,00	72,91
	3.17	Adaptador de compressão 25 x 3/4"	16,00	291,62
	3.18	Hidrômetro de 3/4"	16,00	2.332,99
	3.19	Fita veda rosca 12x25	16,00	77,77
	3.20	Reg. calçada, pressão, 25 mm	16,00	680,46
	3.21	Kit Cavalete 3/4" - padrão CORSAN -	16,00	1.069,29
	3.22	Adesivo p/ PVC rígido	16,00	97,21
		SUB-TOTAL		21.441,65
				6.432,50
				27.874,15

TOTAL GERAL R\$ **96.160,95**

Responsável Técnico:
 Eng. Civil Cristiane Bertuzzi
 CREA 221062

Prefeito Municipal:
 Felipe Junior Rieth