

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	Unit.+BDI	Tota+BDI	Total
					R\$ Unitário	R\$ Total	R\$ Unitário	R\$ Total	SUB-ITEM			
				(A)	(B)	(A) X (B)	(C)	(A) X (C)	(A)X ((B)+(C))			
4.0		INSTALAÇÃO DO CONJUNTO ELETROMECAÂNICO / ELEVATÓRIO										
4.1	750	Bomba submersa 7,5 CV 27 estágios trifasica	Unid	1,00	5.500,00	5500,00	350,00	350,00	5850,00	7345,26	7345,26	
4.2		Bomba centrífuga 7,5 CV monof.	Unid		2.000,00	0,00	342,00	0,00	0,00			
4.3	34609	Cabo elétrico 2 x 6,0 mm ² com isolamento 1.000 Volts	m	600,00	2,80	1680,00	1,00	600,00	2280,00	4,77	2862,00	
4.4	21013	Instalação de Tubo de ferro galvanizado 2"	m	80,00		0,00	5,00	400,00	400,00	6,28	502,40	
4.6	3912	Luva galvanizada 2"	Unid	30,00	16,50	495,00	2,00	60,00	555,00	23,23	696,90	
4.7		Tampão de ferro galvanizado 6" x 1 1/4"	Unid	1,00	10,00	10,00	2,00	2,00	12,00	15,07	15,07	
4.8	1788	Curva de ferro galvanizado 1 1/4"	Unid	1,00	29,88	29,88	2,00	2,00	31,88	40,03	40,03	
4.9	9888	União galvanizada 1 1/4"	Unid	1,00	26,32	26,32	2,00	2,00	28,32	35,56	35,56	
4.10	10236	Válvula de retenção 1 1/4"	Unid	1,00	68,46	68,46	2,00	2,00	70,46	88,47	88,47	
4.11	4180	Niple 1 1/4"	Unid	1,00	7,99	7,99	2,00	2,00	9,99	12,54	12,54	
4.12	6017	Registro gaveta bruto 1 1/4"	Unid	4,00	79,67	318,68	2,00	8,00	326,68	102,54	410,16	
4.13		Adaptador ferro galvanizado p/ PVC D = 1 1/4"	Unid	1,00	16,76	16,76	2,00	2,00	18,76	23,56	23,56	
										0,00	0,00	
4.15	10234	Válvula de pé com crivo 1"	Unid	1,00	40,41	40,41	2,00	2,00	42,41	53,25	53,25	
4.16	21010	Tubo galvanizado 1"	m	15,82	8,00	126,56	2,00	31,64	158,20	12,56	198,70	
4.17	3910	Luva galvanizada 1"	Unid	1,00	6,29	6,29	2,00	2,00	8,29	10,41	10,41	
4.18	21013	Curva de ferro galvanizado 1"	Unid	1,00	26,20	26,20	2,00	2,00	28,20	35,41	35,41	
4.19		Adaptador ferro galvanizado p/ PVC D = 1"	Unid	1,00	11,30	11,30	2,00	2,00	13,30	16,70	16,70	
4.21	73769/001	Quadro de Medição Completo(poste e fiação)	Unid	1,00	2.000,00	2000,00	500,00	500,00	2500,00	3139,00	3139,00	
		TOTAL DO ITEM 4.0										15485,42
		TOTAL DISCRIMINADO										
		TOTAL GERAL										
		BDI 25,56%										
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO com BDI									69668,88	69668,88

Frederico Westphalen, 27 de Julho de 2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Renato Pizzinato Ferrari
Crea 87041

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

(X) GLOBAL () INDIVIDUAL

EMPREENDIMENTO: Implantação de Sistema de Abastecimento d' água VALOR: R\$ 69.668,88 MODALIDADE: Empreitada PROPONENTE: Município de Frederico Westphalen - RS EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen - RS TIPO DE SERVIÇO: Execução da captação, reservação e distribuição d'água.	
--	--

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES							
				1		2		3		4	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (PEAD)		25.781,58	-		100,00	25.781,58	-		-	
2	MOVIMENTO EM TERRA - SERVIÇOS PRELIMINARES		12.088,06		12.088,06	-		-		-	
3	RESERVAÇÃO	23,42	16.313,82					100,00	16.313,82		
4	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO ELETROMECÂNICO / ELEVATÓRIO	22,23	15.485,42								15.485,42
TO-	SIMPLES %			17,35	12.088,06	37,01	25.781,58	23,42	16.313,82	22,23	15.485,42
TAL	ACUMULADO %	45,64	69.668,88	17,35	12.088,06	54,36	37.869,64	77,77	54.183,46	100,00	69.668,88

Frederico Westphalen

Data: 27/07/2017

 Responsável Técnico
 Renato Pizzinato Ferrari CREA 87041