

## ORÇAMENTO

**OBJETO: AMPLIAÇÃO de Rede de Distribuição de Água Abastecida por Poço Artesiano**

**LOCAL: Comunidade Perpétuo Socorro - Tenente Portela-RS**

**BASE DE VALORES: TABELA SINAPI**

					<b>ORÇAMENTO DESONERADO</b>		
						BDI:	28,87%
DATA BASE DO SINAPI: MAIO 2019					C.Unitário	C.Unitário	
Item	Especificação	Código	Quant	Unid	sem BDI desonerado	com BDI desonerado	Total Item (R\$)
<b>1.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>26.502,08</b>
1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA A CEU ABERTO PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA	83338	660,77	m³	2,48	3,20	2.114,46
1.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³ / POTENCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,80 M, COM SOLO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA.	93380	659,42	m³	11,10	14,30	9.429,66
1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PRETO, PE-100, DE:25MM X 2,3MM DE PAREDE, (PN12,5) PARA REDE DE ÁGUA COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS (EXCETO REGISTROS, REDUTORES DE PRESSÃO E RETENÇÃO HORIZONTAL)	COMPOSIÇÃO A	2753,20	m	4,04	5,21	14.344,17
1.4	Registro PEAD esfera DN 25mm, com volante, roscavel	11674	2,00	unid.	18,04	23,25	46,50
1.5	valvulas redutora de pressão com manometro integrado fornecimento e instalação	99620	3,00	unid.	112,89	145,48	436,44
1.6	caixa executada em tubo de concreto diametro 30cm com tampa de concreto 40x40x5cm p/ proteção valvulas e registros	12584	5,00	unid.	20,31	26,17	130,85
<b>2.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>							<b>2.655,93</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA A CEU ABERTO PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA	83338	36,00	m³	2,48	3,20	115,20
2.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³ / POTENCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,80 M, COM SOLO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA.	93380	35,93	m³	11,10	14,30	513,75
2.3	Kit cavalete PVC c/ registro 3/4" COM TORNEIRA - fornecimento e instalação (ligação domiciliar)	74218/001	4,00	unid.	72,89	93,93	375,72
2.4	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	12774	4,00	unid.	168,73	217,44	869,76
2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE:25MM X 2,3MM DE PAREDE, (PN12,5) PARA REDE DE ÁGUA COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS (EXCETO REGISTROS, REDUTORES DE PRESSÃO E RETENÇÃO HORIZONTAL)	COMPOSIÇÃO A	150,00	m	4,04	5,21	781,50
						<b>TOTAL DESONERADO:</b>	<b>R\$ 29.158,01</b>

Tenente Portela, JULHO de 2019

Clairton Carboni  
Prefeito Municipal

RONEI ROBSON PÖERCH  
Eng° Civil CREA 128652-4