

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Local: Linha Campo Bonito, Picadinha, ( Cardoso ), Município de Itapuca / RS							BDI	20,90%	
Obra: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					Data:	05/01/2026	1,209		Ref. 08/2025.
ITEM	FONTE	CODIGO	Materias / Serviços			Unit.	BDI	Unit. C/BDI	Preço Total
<b>1.0</b>			<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>						
1.1	SINAPI	103689	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ( 2,00 X 2,00 )m - FORNECIDA E INSTALADA	m²	4,00	462,32	20,90%	558,94	2.235,78
			<b>Subtotal</b>						<b>2.235,78</b>
<b>2.0</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO / LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>						
2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), VALA (0,4 x 1,00) M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024.	m³	913,00	9,76	20,90%	11,80	10.773,25
2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 camada 30x15 cm	m²	684,00	7,04	20,90%	8,51	5.821,77
2.3	Composição	01.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA CAPACIDADE DE CAÇAMBA 026 M³, MATERIAL ESCAVADO DA VALA (0,4 X 1,00)M, AF_08/2023	m³	913,00	7,24	20,90%	8,75	7.991,64
2.4	Composição	02.	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO E HIDROMETRO, VAZÃO 1,5 M³/H, PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN 20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	Unid	7,00	501,83	20,90%	606,71	4.246,99
2.5	Composição	03.	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 40mm - PE 100, PN 12,5 SDR 13,6, e=3 mm COR PRETA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MANGUEIRA EM ROLO DE 100 METROS	m	1.520,00	17,63	20,90%	21,31	32.398,30
2.6	Composição	04.	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 25mm - PE 100, PN 16 SDR 11, ESPESSURA 2,3 mm CÔR PRETA, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	760,00	8,53	20,90%	10,31	7.837,71
2.7	Composição	05.	TÊ PEAD DE REDUÇÃO 40x25x40mm A COMPRESSÃO, PE100, PN 16, CÔR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1,00	55,48	20,90%	67,08	67,08
2.8	Composição	08.	ASSENTAMENTO DE UNIÃO A COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 25 MM - PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	2,00	22,01	20,90%	26,61	53,22
2.9	Composição	09.	REGISTRO RAPIDO HORIZONTAL PEAD DE 40 MM, ADAPTADOR AZUL A COMPRESSÃO, PE100, PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	139,07	20,90%	168,14	336,27
2.10	Composição	07.	ASSENTAMENTO DE TUBO PS1 DE CONCRETO DE 600 MM COM ENCAIXE MACHO E FEMEA PARA, ABRIGO DE REGISTROS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	247,57	20,90%	299,31	598,62
2.11	Composição	10	LIGAÇÕES DOMICILIARES - COLAR DE TOMADA COM TRAVA, PP P/ PEAD 40mm X 1" PARA TUBO POLIETILENO + COTOVELO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD R.M. 25mm X 1" - PN 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	4,00	54,63	20,90%	66,05	264,19
2.12	Composição	11	LIGAÇÕES DOMICILIARES - COLAR DE TOMADA COM TRAVA, PP P/ PEAD 25 X 1" PARA TUBO POLIETILENO + COTOVELO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD R.M. 25mm X 1" - PN 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	3,00	47,28	20,90%	57,16	171,48
2.13	Composição	12	ASSENTAMENTO DE UNIÃO A COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 40 MM - PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	16,00	33,21	20,90%	40,15	642,41
2.14	Composição	13	ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE REDUÇÃO A COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 40 MM X 25 MM - PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	28,76	20,90%	34,77	34,77
			<b>Subtotal</b>						<b>71.237,70</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>						<b>73.473,48</b>

OLMIRO SERAFINI ECO  
Engenheiro Civil CREA MT 3.798-D

JOANIR MARQUES VALÉRIO  
Prefeito Municipal em Exercício