



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS**

SERVIÇOS: INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO NAS DEPENDÊNCIAS DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DATA BASE : SINAPI JAN./2023			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MATERIAL	MÃO OBRA	MATERIAL +	PREÇO TOTAL
							MÃO DE OBRA C/BDI	
							26,57%	
1	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, COM CONTROLE REMOTO - 220V	UNID	4	8.276,73		11.244,97	42.549,28
		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO 48.000 BTU/H FRIO 220V	SV	4		607,66		
2	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, COM CONTROLE REMOTO - 220V	UNID	1	6.831,06		9.415,19	8.807,53
		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO 36.000 BTU/H FRIO 220V	SV	1		607,66		
3	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO. 220V	UNID	1	3.485,60		5.180,84	4.573,18
		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTUS. 220V	SV	1		607,66		
4	10351	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO. 220V	UNID	1	2.673,78		4.153,32	3.545,66
		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTUS. 220V	SV	1		607,66		
5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	100	25,91		32,79	3.279,00
6	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	200	10,39		13,15	2.630,00
7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MT	90	16,68		21,11	1.899,90
8	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	15	84,31		106,71	1.600,65
9	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	12	56,97		72,11	865,32
10	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	8	33,51		42,41	339,28
11	MERCADO	MANGUEIRA DE DRENO CRISTAL BITOLA ½"	MT	20	5,24		6,63	132,60

**PERMANENTE: 59.475,65 / MATERIAL: 10.746,75 / MÃO DE OBRA: 4.253,62**

**74.476,02**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS**

SERVIÇOS: INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO NAS DEPENDÊNCIAS DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

**CALCULO DO BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,82%
3	R - RISCOS	0,56%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
5	L - LUCRO BRUTO	5,87%
6	I - IMPOSTOS	10,15%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,00%
6.4	INSS	4,50%
<b>BDI (%)</b>		<b>26,57%</b>

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{(1 - \text{I})} - 1$$

André Gustavo Diniz Matos  
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Serviços  
Prefeitura Municipal de Sarzedo

Rozana Natália de Rezende Oliva  
Matrícula: 10896  
Direção e Assessoramento / Administrativo  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços  
Prefeitura Municipal de Sarzedo