



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ PAULISTA

Rua Cafelândia, 135 – Fone (18) 3996-1142 – CEP: 19.430-000

CNPJ: 45.725.355/0001-86 – e-mail: [prefmaraba@hotmail.com](mailto:prefmaraba@hotmail.com)

### ESTADO DE SÃO PAULO

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ PAULISTA-SP**

**REFERÊNCIA: Tabela CDHU Boletim 189 com desoneração**

**BDI: 28,82%**

1 EMEI THEREZINHA MERCEDES ROCHA							
ITEM	TABELA CDHU 189	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.1	CDHU - 40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN.	8,00	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 136,96
1.2	CDHU - 40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN.	1,00	R\$ 25,64	R\$ 33,03	R\$ 33,03
1.3	CDHU - 37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A	UN.	1,00	R\$ 634,92	R\$ 817,90	R\$ 817,90
1.4	CDHU - 38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	31,44	R\$ 17,78	R\$ 22,90	R\$ 719,98
1.5	CDHU - 38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	33,59	R\$ 10,70	R\$ 13,78	R\$ 462,87
1.6	CDHU - 38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	26,65	R\$ 12,51	R\$ 16,12	R\$ 429,60
1.7	CDHU - 43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	UN.	6,00	R\$ 4.832,73	R\$ 6.225,52	R\$ 37.353,12
1.8	CDHU - 43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	UN.	2,00	R\$ 6.670,50	R\$ 8.592,94	R\$ 17.185,88
1.9	CDHU - 37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 25 A	UN.	3,00	R\$ 51,70	R\$ 66,60	R\$ 199,80

1.10	CDHU - 37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 32 A	UN.	1,00	R\$ 51,70	R\$ 66,60	R\$ 66,60
1.11	CDHU - 37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN.	1,00	R\$ 75,50	R\$ 97,26	R\$ 97,26
1.12	CDHU - 39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	91,67	R\$ 4,09	R\$ 5,27	R\$ 483,10
1.13	CDHU - 39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	236,50	R\$ 5,39	R\$ 6,94	R\$ 1.641,31
1.14	CDHU - 39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	65,91	R\$ 15,67	R\$ 20,19	R\$ 1.330,72
1.15	CDHU - 46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	29,44	R\$ 27,85	R\$ 35,88	R\$ 1.056,31
							<b>R\$ 62.014,44</b>

2		EMEF VOVÓ DORÓ					
ITEM	TABELA CDHU 182	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
2.1	CDHU - 40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN.	9,00	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 154,08
2.2	CDHU - 40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN.	3,00	R\$ 25,64	R\$ 33,03	R\$ 99,09
2.3	CDHU - 37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN.	1,00	R\$ 634,92	R\$ 817,90	R\$ 817,90
2.4	CDHU - 38.19.030	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	11,03	R\$ 48,51	R\$ 62,49	R\$ 689,26
2.5	CDHU - 38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	4,93	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 100,28
2.6	CDHU - 38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	19,90	R\$ 17,78	R\$ 22,90	R\$ 455,71
2.7	CDHU - 38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	24,42	R\$ 10,70	R\$ 13,78	R\$ 336,51
2.8	CDHU - 38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	13,46	R\$ 12,51	R\$ 16,12	R\$ 216,98
2.9	CDHU - 43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	UN.	2,00	R\$ 3.580,23	R\$ 4.612,05	R\$ 9.224,10
2.10	CDHU - 43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	UN.	4,00	R\$ 4.832,73	R\$ 6.225,52	R\$ 24.902,08
2.11	CDHU - 43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	UN.	3,00	R\$ 6.670,50	R\$ 8.592,94	R\$ 25.778,82
2.12	CDHU - 37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 16 A	UN.	1,00	R\$ 51,70	R\$ 66,60	R\$ 66,60

2.13	CDHU - 37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 20 A	UN.	1,00	R\$ 51,70	R\$ 66,60	R\$ 66,60
2.14	CDHU - 37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 32 A	UN.	3,00	R\$ 51,70	R\$ 66,60	R\$ 199,80
2.15	CDHU - 37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 70A	UN.	1,00	R\$ 201,02	R\$ 258,95	R\$ 258,95
2.16	CDHU - 39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	123,45	R\$ 4,09	R\$ 5,27	R\$ 650,58
2.17	CDHU - 39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	223,66	R\$ 5,39	R\$ 6,94	R\$ 1.552,20
2.18	CDHU - 39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	86,29	R\$ 22,68	R\$ 29,22	R\$ 2.521,39
2.19	CDHU - 46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	33,12	R\$ 27,85	R\$ 35,88	R\$ 1.188,35
<b>Sub total:</b>							<b>R\$ 69.279,28</b>

**VALOR TOTAL:**

**R\$ 131.293,72**

MARABÁ PAULISTA, 29 DE MARÇO DE 2023

\_\_\_\_\_  
**LUÍS HENRIQUE VILELA ARFELLI**  
Engenheiro Eletricista - CREA: 5069254840