



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
Comissão Permanente de Licitação/Pregoeiro

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 164/2021/PMX**

**PREGÃO ELETRÔNICO – SRP N.º 091/2021/SEMED**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Constitui objeto do presente certame o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de **MATERIAIS ELÉTRICOS PARA A MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES DE ENSINO, NA SEDE E NOS DISTRITOS DESTA MUNICÍPIO DE XINGUARA/PA.**

**2. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO ESTIMADO:**

| IT                              | QTD. | UNID. | DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS       | MARCA | V.UNIT. | V. TOTAL  |
|---------------------------------|------|-------|-----------------------------------|-------|---------|-----------|
| <b>ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO</b> |      |       |                                   |       |         |           |
| 1                               | 150  | MT    | CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 50MM |       | 39,73   | 5.959,50  |
| 2                               | 800  | MT    | CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 35MM |       | 32,56   | 26.048,00 |
| 3                               | 800  | MT    | CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 25MM |       | 20,18   | 16.144,00 |
| 4                               | 200  | UN    | CONECTOR PERFURANTE 35/150MM      |       | 22,37   | 4.474,00  |
| 5                               | 15   | UN    | CAIXA MEDIDOR (METAL) 300 KVA     |       | 241,53  | 3.622,95  |
| 6                               | 150  | UN    | TERMINAL DE COMPRESSÃO C.U 35MM   |       | 4,24    | 636,00    |
| 7                               | 150  | UN    | TERMINAL DE COMPRESSÃO C.U 50MM   |       | 5,41    | 811,50    |
| 8                               | 20   | UN    | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A      |       | 411,23  | 8.224,60  |
| 9                               | 25   | UN    | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A      |       | 411,23  | 10.280,75 |
| 10                              | 15   | UN    | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A      |       | 489,06  | 7.335,90  |
| 11                              | 500  | UN    | CONECTOR PERFURANTE 16/120MM      |       | 19,95   | 9.975,00  |
| 12                              | 100  | MT    | CABO 50MM FLEXIVEL PRETO          |       | 76,49   | 7.649,00  |
| 13                              | 150  | MT    | CABO 35MM FLEXIVEL AZUL           |       | 49,36   | 7.404,00  |
| 14                              | 150  | MT    | CABO 25MM FLEXIVEL PRETO          |       | 31,45   | 4.717,50  |
| 15                              | 300  | UN    | DISJUNTOR BIPOLAR DE 25           |       | 43,50   | 13.050,00 |
| 16                              | 400  | MT    | CABO FLEXIVEL 10MM PRETO          |       | 12,41   | 4.964,00  |



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
 Comissão Permanente de Licitação/Pregoeiro

|                                                                                                                               |     |    |                                        |  |          |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------|--|----------|-------------------|
| 17                                                                                                                            | 300 | MT | CABO FLEXÍVEL 6MM AZUL                 |  | 6,70     | 2.010,00          |
| 18                                                                                                                            | 500 | MT | CABO FLEXÍVEL 4MM PRETO                |  | 4,55     | 2.275,00          |
| 19                                                                                                                            | 500 | UN | LAMPADA DE LED 30 WATS                 |  | 57,58    | 28.790,00         |
| 20                                                                                                                            | 500 | UN | PLAFON BOCAL                           |  | 5,63     | 2.815,00          |
| 21                                                                                                                            | 50  | UN | PROJETOR DE LED 150 WATTS              |  | 236,98   | 11.849,00         |
| 22                                                                                                                            | 10  | UN | POSTE PADRÃO GALVANIZADO LISO 7MT      |  | 1.053,75 | 10.537,50         |
| 23                                                                                                                            | 10  | UN | POSTE PADRÃO GALVANIZADO LISO 5MT      |  | 829,48   | 8.294,80          |
| 24                                                                                                                            | 20  | UN | ELETRODUTO ZINCADO UMA POLEGADA E MEIA |  | 134,47   | 2.689,40          |
| 25                                                                                                                            | 20  | UN | ELETRODUTO ZINCADO DUAS POLEGADAS      |  | 248,96   | 4.979,20          |
| 26                                                                                                                            | 100 | UN | REATOR VAPOR METALICO 400W             |  | 117,36   | 11.736,00         |
| 27                                                                                                                            | 100 | UN | LAMPADA VAPOR METALICO 400WATTS        |  | 71,70    | 7.170,00          |
| 28                                                                                                                            | 500 | UN | LAMPADA TUBULAR DE LED 36WATS          |  | 69,83    | 34.915,00         |
| 29                                                                                                                            | 300 | UN | FIO TORCIDO 2,5MM                      |  | 6,36     | 1.908,00          |
| 30                                                                                                                            | 500 | MT | FIO CABO FLEXIVEL 2,5MM                |  | 2,78     | 1.390,00          |
| 31                                                                                                                            | 50  | UN | FITA ISOLANTE 20MT                     |  | 7,80     | 390,00            |
| 32                                                                                                                            | 15  | UN | CAIXA PADRÃO MONOFASICO 110            |  | 124,88   | 1.873,20          |
| 33                                                                                                                            | 15  | UN | CAIXA PADRÃO BIFASICO 220              |  | 204,98   | 3.074,70          |
| 34                                                                                                                            | 300 | MT | CABO PP 3X4MM                          |  | 16,76    | 5.028,00          |
| 35                                                                                                                            | 350 | MT | CABO PP 2X2,5MM                        |  | 8,48     | 2.968,00          |
| <b>VALOR TOTAL – R\$ 275.989,50 (Duzentos e setenta e cinco mil, novecentos e oitenta e nove reais e cinquenta centavos).</b> |     |    |                                        |  |          | <b>275.989,50</b> |

### 3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de XINGUARA, Estado do Pará, através da Comissão Permanente de Licitação, que tem como atribuições realizar os procedimentos licitatórios, considerando as necessidades da Secretaria de Educação e cultura, da Prefeitura Municipal de Xinguara/PA, realiza o presente processo licitatório visando a obtenção de melhores preços e condições para futuro e eventual **aquisição de MATERIAIS ELÉTRICOS PARA A MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES DE ENSINO, NA SEDE E NOS DISTRITOS DESTE MUNICÍPIO DE XINGUARA/PA**, cabendo a Prefeitura Municipal de XINGUARA a realização e fiscalização do respectivo contrato administrativo, atendidas as suas demandas e disponibilidades orçamentárias e financeiras.