



## ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de materiais elétricos para a manutenção da rede de iluminação pública do município de Vera Cruz do Oeste-PR.

### 2 – JUSTIFICATIVA

2.1 A manutenção da iluminação pública municipal se faz necessária para que o sistema de iluminação pública funcione de maneira eficaz, sendo necessária a substituição dos materiais instalados que deixem de funcionar durante a duração do contrato. São demandas originadas por vários fatores, sendo os principais: desgaste natural dos materiais (vida útil), problemas no fornecimento de energia na rede elétrica da Copel, vandalismo, situações climáticas como descargas atmosféricas (raios) e ventos fortes.

2.2 A Manutenção do sistema de iluminação pública deve ser realizada através de ações corretivas com mão de obra especializada, veículos/equipamentos e ferramentas que se façam necessários. Entende-se manutenção corretiva toda atividade realizada com o objetivo de reparar os defeitos ocorridos nas instalações de iluminação pública. Sendo assim, a aquisição de materiais elétricos é essencial para a preservação e manutenção da iluminação pública, evitando transtornos para a população do Município e um prejuízo para a Administração Pública Municipal, haja vista a existência de processo licitatório vigente que contempla o serviço de manutenção da iluminação pública, ficando o município incumbido no fornecimento dos materiais necessários para tal.

### 3 – DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS/SERVIÇOS COM QUANTIDADES

3.1 A descrição e as quantidades estimadas dos itens encontram-se relacionadas no item 11 do presente Termo, juntamente com as estimativas de valores.

### 4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 Para solução dos problemas apresentados se entende necessário processo licitatório (Pregão Eletrônico - Registro de Preços) para a eventual aquisição de materiais elétricos para a manutenção da rede de iluminação pública do município de Vera Cruz do Oeste-PR.

4.2 Ao se constatar a necessidade de aquisição do material objeto do presente processo, será emitido pela Secretaria competente autorização de fornecimento ou instrumento equivalente, que será encaminhado a Empresa vencedora, a vencedora terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias para o fornecimento do objeto, devendo ser entregues no Pátio de Maquinas Municipal (Rua Afonso Pena X Tiradentes s/n, Centro CEP 85845-000).

### 5- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 14.133/2021, são obrigações da CONTRATANTE:

5.2 Acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos itens.

5.3 Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela contratada relacionados com o objeto pactuado.



5.4 Comunicar, por escrito, à contratada, quaisquer irregularidades verificadas no fornecimento do objeto, solicitando a substituição dos itens que não estejam de acordo com as especificações deste Termo de Referência.

5.5 Estando os materiais de acordo com o solicitado e respectiva Nota Fiscal devidamente atestada, o CONTRATANTE efetuará o pagamento nas condições, preços e prazos pactuados neste Termo de Referência.

5.6 O CONTRATANTE deverá acompanhar os prazos de entrega, exigindo que a empresa tome as providências necessárias para regularização do fornecimento, sob pena de sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/93 e demais cominações legais.

5.7 Proporcionar as condições para que a empresa contratada possa cumprir as obrigações pactuadas.

## **6 – DOS DEVERES DA CONTRATADA:**

6.1 Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 14.133/2021, são obrigações da CONTRATADA:

6.2 Fornecer o material conforme as especificações constantes deste Termo de Referência, cumprindo o prazo estabelecido e responsabilizar-se pela quantidade e qualidade.

6.3 Providenciar a correção/reparo de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo CONTRATANTE, referentes às condições firmadas neste Termo de Referência.

6.6 Notificar o CONTRATANTE, por escrito, sobre todas as ocorrências que porventura possam prejudicar ou embaraçar o perfeito desempenho das atividades e fornecimento do material.

6.7 Em nenhuma hipótese, veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca do fornecimento a ser contratado, sem prévia autorização do CONTRATANTE.

6.7 Manter, durante a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de qualificação e habilitação exigidas na licitação. A ausência da regularização, na forma da legislação em vigor, acarretará na aplicação das medidas cabíveis.

6.8 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o código de defesa do consumidor (Lei 8.078/1990).

6.9 Nos preços ofertados deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos, inclusive, impostos, deslocamento, combustíveis, taxas e outras despesas que incidam ou venham incidir no fornecimento/entrega do material.

6.10 A proponente vencedora se responsabilizará pela entrega dos materiais no município de Vera Cruz do Oeste, no Pátio de Maquinas (localizado na esquina Rua Tiradentes X Rua Afonso Pena s/n), de forma parcelada, de acordo com as necessidades e orientações, no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, após o recebimento da respectiva ordem de fornecimento ou outro instrumento equivalente, independentemente de ausência ou especificação de forma diversa na proposta.

## **7 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

Após a emissão da Ordem de Fornecimento do Produto pela Secretaria Competente, a licitante vencedora terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias para a entrega dos itens solicitados nos locais indicados pela Secretaria requisitante.

O objeto licitado deverá estar em conformidade com as normas vigentes e será recebida e conferida pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços da Prefeitura do Município de Vera Cruz do Oeste.



O material que apresentar irregularidades/defeitos serão rejeitados, obrigando-se a empresa vencedora substituí-las, sem ônus ou prejuízo (incluindo o transporte do material) para a Prefeitura do Município de Vera Cruz do Oeste.

Apurada, em qualquer tempo, divergência entre os itens pré-fixados e o efetuado, serão aplicados à empresa vencedora sanções previstas no edital e na legislação vigente.

Comprovado que o material não corresponde às especificações constadas na proposta e na ordem de fornecimento, a empresa deverá proceder as substituições necessárias, sem qualquer ônus para a Administração.

O prazo de Garantia Contratual para os Relés, garantia de 2 (dois) anos. Os demais itens deverão ter prazo mínimo de garantia de 06 (seis) meses.

Em caso de apresentação de defeito no produto licitado, durante o período de garantia, todas as despesas para o conserto ou substituição do produto correrão por conta da licitante, inclusive despesas com frete, sem qualquer ônus para o município.

No caso de solicitação de garantia, o prazo para substituição dos itens será de 15 (quinze) dias após o recebimento da solicitação.

## **8 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

8.1. A ata de registro de preços deverá ser executada fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

8.2 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

8.3 O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

8.4 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

8.5 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

## **09 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

9.1 A verificação de conformidade dos itens ocorrerá no prazo de até 3 (três) dias, contados a partir do recebimento provisório. Admitida à conformidade quantitativa e qualitativa, os itens serão recebidos definitivamente, mediante "atesto" na Nota Fiscal, com a consequente aceitação do(s) objeto(s);

9.2 Na hipótese de constatação de irregularidades ou inconformidade que comprometam a aceitação do(s) item(s), este(s) será(ão) rejeitado(s), em todo ou em parte, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, devendo a contratada substituí-lo(s) no mesmo prazo que havia sido estipulado para a primeira entrega, a partir da data de solicitação da substituição.



# MUNICIPIO DE VERA CRUZ DO OESTE

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

9.3 Caso atrase o fornecimento ou se recuse a realizar a substituição dos itens, a contratada estará sujeita a sanções administrativas, sendo que o(s) item(s) substituído passará pelo mesmo processo de verificação observado na primeira entrega;

9.4 Independentemente da aceitação, a empresa garantirá a qualidade, obrigando-se a substituir aquele que apresentar defeito e/ou qualquer irregularidade.

9.5 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, em até 30 (trinta) dias, mediante a apresentação da NF-e, com o "atesto" do responsável pelo recebimento do(s) item(s), acompanhada da certidão negativa federal e FGTS da empresa vencedora;

9.6 Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta será devolvida à CONTRATADA, e o pagamento ficará pendente até que se providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal não acarretando qualquer ônus para o CONTRATANTE.

9.7 A CONTRATANTE efetuará a retenção de tributos sobre o pagamento a ser realizado, (quando obrigatório) conforme determina a legislação vigente;

9.8 O pagamento será creditado em conta corrente do credor, por meio eletrônico de pagamento, devendo, para isso, ficar explícito, na nota fiscal, o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito, sendo que, será dada preferência à conta no Banco do Brasil e Caixa.

## 10 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

10.1 O fornecedor é selecionado por meio da realização de procedimento Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico (art 28, inciso 1) do tipo menor preço.

10.2 A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada, nos moldes da Lei 14.133/2021 (art. 84).

10.3 Os materiais deverão ser fornecidos de forma parcelada, de acordo com as necessidades e orientações da Secretaria solicitante, durante o período de 12 (doze) meses.

10.4 Visando o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade, o processo foi dividido em itens, não necessitando que seja o mesmo vencedor para todos os itens, podendo haver mais de um ganhador.

## 11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os valores para a contratação foram definidos a partir dos valores da cesta de preços do Sistema LF Soluções ([https://app.sistemaslf.com.br/cesta\\_precos/cestas](https://app.sistemaslf.com.br/cesta_precos/cestas)), conforme relatório anexo ao presente.

Quanto aos itens de número 01 a 04 constantes na pesquisa de preços, referentes aos módulos LED, optou-se pela separação desses itens em processo licitatório diferente haja vista a complexibilidade técnica da especificação dos mesmos, a fim de evitar impasses com o andamento do presente processo.

Sendo:

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UN. | VALOR TOTAL |
|------|---|-------|--------|-----------|-------------|
| 1    | BRAÇO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3500 MM, (Ø) NOMINAL DE 48MM E ÂNGULO DE MONTAGEM DE 0º A 5º NO PONTO DA LUMINÁRIA. | UNID  | 80     | 152,45    | 12.196,00   |



# MUNICIPIO DE VERA CRUZ DO OESTE

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | VALOR UN. | VALOR TOTAL |
|------|--|-------|--------|-----------|-------------|
| 2    | SUPORE DE TOPO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODELO PET-4, PARA A FIXAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DAS PÉTALAS ENTRE 0 A 5 GRAUS EM RELAÇÃO A HORIZONTAL, FORNECIDO COM TODOS OS PARAFUSOS, DIÂMETRO EXTERNO ENTRE 59 E 62 MM, COM DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE IGUAL A 114 MM, COMPRIMENTO DA PROJEÇÃO HORIZONTAL 300 MM +- 100MM.   | UNID  | 20     | 430,00    | 8.600,00    |
| 3    | RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LN), FALHA DESLIGADO (FD / FAIL OFF), CONFORME ABNT NBR 5123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000W RESISTIVO, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 220V E 60HZ, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 2KA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 65, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PINOS EM LATÃO ESTANHADO, FUNCIONAMENTO COM HISTERESE E RETARDO PARA EVITAR ACIONAMENTO POR PICOS DE LUMINOSIDADE TRANSITÓRIOS, COM GARANTIA TOTAL DE 2 ANOS. | PÇ    | 300    | 60,70     | 18.210,00   |
| 4    | CABO DE COBRE PP (TRIPOLAR) 3 X 1,5 MM2 COM ISOLAÇÃO EM PVC 750V   | M     | 1500   | 6,34      | 9.510,00    |
| 5    | CONECTOR PERFURANTE 16-70/1,5-10 (MM²) (PRINCIPAL ATÉ 70MM2, DERIVAÇÃO ATÉ 10MM2). PARA APLICAÇÃO EM REDE ISOLADA.   | PÇ    | 500    | 20,20     | 10.100,00   |
| 6    | KIT COMPOSTO DE: DUAS UNIDADES DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO DE 250MM, DIÂMETRO DE 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, COM 2 PORCAS E DUAS ARRUELAS (POSTE DE CONCRETO DUPLO T).  | CONJ  | 200    | 398,00    | 79.600,00   |
| 7    | CONECTOR DE TORÇÃO ISOLADO DE APLICAÇÃO RÁPIDA PARA CONEXÃO DE CABOS COM SOMA NA FAIXA DE 1,5MM2 A 6MM2, CUJO OBJETIVO É A CONEXÃO DA LUMINÁRIA LED AO CABO PP.  | PÇ    | 500    | 1,67      | 835,00      |
| 8    | CONECTOR CUNHA TIPO A - EMBALAGEM ROXA, APLICAÇÃO EM REDES DO TIPO "NÚ" DE BITOLA ATÉ 02AWG X CABO PP.   | PÇ    | 1000   | 19,05     | 19.050,00   |
| 9    | CONECTOR CUNHA TIPO C - EMBALAGEM MARROM, APLICAÇÃO EM REDES DO TIPO "NÚ" DE BITOLA ENTRE 02AWG E 20AWG X CABO PP.   | PÇ    | 300    | 38,33     | 11.499,00   |
| 10   | FITA ISOLANTE ROLO COM 18MM X 10,0M ISOLAÇÃO 750V  | ROLO  | 20     | 17,41     | 348,20      |
| 11   | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, BULBO TUBULAR 400W. BASE E-40 FLUXO LUMINOSO 55000 LM OU MAIOR, PADRÃO COPEL.  | UNID. | 350    | 21,03     | 7.360,50    |
| 12   | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, BULBO TUBULAR 250W, BASE E- 40 FLUXO LUMINOSO 31000 LM OU MAIOR, PADRÃO COPEL  | UNID. | 300    | 21,22     | 6.366,00    |
| 13   | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, BULBO TUBULAR, 70W, BASE E-27 FLUXO LUMINOSO: 5600 LM OU MAIOR PADRÃO COPEL  | UNID. | 200    | 33,91     | 6.782,00    |
| 14   | LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 400W, BULBO TUBULAR, BASE E-40; FLUXO LUMINOSO 35.000 LUMENS.  | UNID. | 200    | 23,52     | 4.704,00    |
| 15   | LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 250W, BULBO TUBULAR, BASE E-40 FLUXO LUMINOSO 20.000 LUMENS.   | UNID. | 200    | 23,84     | 4.768,00    |
| 16   | REATOR EXTERNO, BAIXA PERDA, PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W, 220 V, 60 HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN), COM IGNITOR TEMPORÁRIO COM BASE, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA NBR 13593 E PADRÃO COPEL   | UNID. | 200    | 106,94    | 21.388,00   |
| 17   | REATOR EXTERNO, BAIXA PERDA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, 220V, 60 HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN) COM IGNITOR TEMPORÁRIO, COM BASE, GALVANIZADA A  | UNID. | 200    | 95,50     | 19.100,00   |





# MUNICIPIO DE VERA CRUZ DO OESTE

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | VALOR UN. | VALOR TOTAL |
|------|--|-------|--------|-----------|-------------|
|      | FOGO, CONFORME NORMA NBR 13593 E PADRÃO COPEL.   |       |        |           |             |
| 18   | REATOR EXTERNO, BAIXA PERDA, PARA LÂMPADA VALOR DE SÓDIO 70W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN) COM IGNITOR TEMPORÁRIO COM BASE, GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NORMA NBR13593 E PADRÃO COPEL   | UNID. | 150    | 130,52    | 19.578,00   |
| 19   | REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, 220W, 60 HZ, FATOR POTÊNCIA 0,92(MIN) COM IGNITOR, SEM BASE CONFORME NBR 14305 E PADRÃO COPEL  | UNID. | 200    | 75,42     | 15.084,00   |
| 20   | REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, 220V, 60 HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN) COM IGNITOR SEM BASE, CONFORME NBR 14305 E PADRÃO COPEL   | UNID. | 200    | 60,13     | 12.026,00   |
| 21   | REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, 220V, S/BASE, 60 HZ. FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN) COM IGNITOR, CONFORME NBR 14305 E PADRÃO COPEL  | UNID. | 200    | 76,70     | 15.340,00   |
| 22   | REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, 220V, S/BASE, 60 HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN) COM IGNITOR, CONFORME NBR 14305 E PADRÃO COPEL  | UNID. | 200    | 70,82     | 14.164,00   |
| 23   | RELÉ FOTOELÉTRICO TERMINO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CONTATO NORMALMENTE FECHADO (NF) OU NORMALMENTE ABERTO (NA) INTERCAMBIÁVEIS, PARA AS TENSÕES DE 120V OU 220V, MODELO RTF/82-05, SEM BASE DE FIXAÇÃO.  | UNID. | 500    | 17,24     | 8.620,00    |
| 24   | RECEPTÁCULO DE PORCELANA BCO E-27 4A 250V, BASE E27 CORPO EM PORCELANA COM ACABAMENTO EM ESMALTE NA COR BRANCA CONTATOS EM LATÃO NIQUELADO, POSSUI TERMINAIS TIPO BORNES PARA CONEXÃO DOS FIOS, POSSUI PARAFUSOS NA FIXAÇÃO DOS BORNES, FIO ATÉ 2,5 MM, TEMPERATURA MÁXIMA 230°C CORRENTE MAXIMA: 4A, POTENCIA MAXIMA 250W, TENSÃO: 250VAC TENSÃO DE ACENDIMENTO MÁXIMA: 5KV, AMPERES    | UNID. | 200    | 2,60      | 520,00      |
| 25   | RECEPTÁCULO DE PORCELANA BCO E-40 16A 250V, BASE E40 CORPO EM PORCELANA COM ACABAMENTO EM ESMALTE NA COR BRANCA, CONTATOS EM LATÃO, COM TERMINAIS TIPO BORNES PARA CONEXÃO DOS FIOS COM PARAFUSOS NA FIXAÇÃO DOS BORNES, COM SISTEMA DE ANTIVIBRAÇÃO, FIO ATÉ 4,0 MM, TEMPERATURA MÁXIMA 350°C, CORRENTE MÁXIMA: 1.000W, TENSÃO: 500VAC, TENSÃO DE ACENDIMENTO MÁXIMA: 5KV, AMPERES: 16A | UNID. | 200    | 5,67      | 1.134,00    |
| 26   | BASE PARA RELE FOTOCÉLULA, RECEPTÁCULO INJETADO EM POLIPROPILENO PRETO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÕES UV, RESISTENTE A INTEMPÉRIES E CHOQUES MECÂNICOS, ALÇA DE FIXAÇÃO AÇO ZINCADO ELETRONICAMENTE, FIXADA AO RECEPTÁCULO E PORCAS DE AÇO ZINCADO, CABOS DE LIGAÇÃO COMPRIMENTO 300MM, PRETO FASE, VERMELHO: RETORNO, BRANCO: COMUM.   | UNID. | 100    | 6,82      | 682,00      |
| 27   | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO COPEL, 25MM X 1000MM RETO, FABRICADO EM AÇO 1010/1020 COM DIVERSAS OPÇÕES DE ENCAIXE PARA LUMINÁRIA, ZINCADO A FOGO.   | UNID. | 50     | 26,16     | 1.308,00    |
| 28   | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO COPEL C/ SAPATA TIPO BR-2, D60X200MM, FABRICADO EM AÇO 10/10/1020 COM DIVERSAS OPÇÕES DE ENCAIXE PARA LUMINÁRIA, ZINCADO A FOGO.   | UNID. | 50     | 139,08    | 6.954,00    |
| 29   | MOSQUETÃO AÇO OVAL TRIPLA TRAVA, TRIPLA TRAVA SISTEMA, CARGA DE RUPTURA: 25KN (2500KG) DIMENSÕES: 105MM X55MM, ABERTURA DO CASTILHO: 16MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA.   | UNID. | 10     | 117,84    | 1.178,40    |



# MUNICIPIO DE VERA CRUZ DO OESTE

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UN. | VALOR TOTAL |
|------|---|-------|--------|-----------|-------------|
| 30   | CONECTOR PARA CABO ALUMÍNIO 5/1 TAPIT, CONEXÃO EM DERIVAÇÃO PARALELA SIMPLES.   | UNID. | 200    | 4,84      | 968,00      |
| 31   | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 120 25MM A 150MM, PARA CONEXÕES DE DERIVADO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV. APLICAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMÍNIO E/OU COBRE COM ISOLAÇÕES EM XLPE/PE (0,6/1KV) E OU PVC (750V) DE 1,5MM² A 240 MM² A 240 MM², CONDUTOR PRINCIPAL: 25MM A 150MM, CONDUTOR DERIVAÇÃO: 25MM A 150MM. | UNID. | 200    | 13,74     | 2.748,00    |
| 32   | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 1,5 A 10MM, CONECTOR DE DERIVAÇÃO EMBORRACHADO 1,5 MM A 10 MM, PRINCIPAL: 70 MM, DERIVAÇÃO: 1,5 MM A 10 MM.  | UNID. | 200    | 7,00      | 1.400,00    |
| 33   | FITA ISOLANTE COLORIDA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FASE 19MM/10MT, FILME EM PVC NÃO PROPAGA CHAMAS, ALTA RIGIDEZ DIELETRICA: SUPORTA VARIAÇÕES DE TENSÃO 750 V.   | UNID. | 50     | 4,75      | 237,50      |
| 34   | FITA ISOLANTE ROLO DE 19MMX20MTS FITA ISOLANTE PRETA ANTICHAMA ROLO 20MTS X 19MM TENSÃO DE ATÉ 750 V COM LARGURA DE 19MM E ESPESURA DE 0,15MM PROTEGIDO EM PVC ANTICHAMA  | UNID. | 40     | 5,86      | 234,40      |
| 35   | LUMINÁRIA REPUXADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. INDICADA PARA LÂMPADAS ATÉ 250W. SUPORTE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ENCAIXE ATÉ 33MM PARA SOQUETES E-27 E E-40. PADRÃO COPEL.   | UNID. | 150    | 128,25    | 19.237,50   |
| 36   | LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA - LM3 REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO, SOQUETEIRA/ENCAIXE PARA BRAÇO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR FUNDIDO, COM SOQUETE DE PORCELANA E-40 PADRÃO COPEL.   | UNID. | 50     | 100,70    | 5.035,00    |
| 37   | CONTATOR, TIPO: 2NA + 2NF, TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 40 A, FREQUÊNCIA: 60 HZ   | UNID. | 20     | 148,48    | 2.969,60    |
| 38   | CONTATOR, TIPO: TRIPOLAR, TENSÃO TRABALHO: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 40 A FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: RESISTENCIA AQUECIMENTO E-011C  | UNID. | 20     | 207,10    | 4.142,00    |
| 39   | CONTATOR, TENSÃO TRABALHO: 380 V, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 80 A FREQUÊNCIA: 60 HZ, MODELO: 3RT1045 (SIEMENS), NÚMERO E TIPO DE CONTATOS AUXILIARES: 2NA + 2NF, NÚMERO PÓLOS: 3, TAMANHO: S3   | UNID. | 20     | 62,97     | 1.259,40    |
| 40   | PARAFUSO FRANCÊS M16 CABEÇA ABAULADA AÇO GALVANIZADO, PARAFUSO FRANCÊS 16 X 45 MM AÇO GALVANIZADO A FOGO ABNT NBR 8159/84.  | UNID. | 50     | 4,13      | 206,50      |
| 41   | PARAFUSO GALVANIZADO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA, D16X250MM. (MÁQUINA) (5/8) AÇO GALVANIZADO A FOGO ABNT NBR 8159/84. PADRAO COPEL.  | UNID. | 100    | 10,64     | 1.064,00    |
| 42   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO DA ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO   | UNID. | 50     | 7,97      | 398,50      |
| 43   | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO 110 X125MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO COPEL  | UNID. | 50     | 15,80     | 790,00      |
| 44   | SOQUETE FIXO BAQUELITE, SEM CHAVE, COM BORNE EMBUTIDO, BASE E-27, CORRENTE 4A, FIOS E CABOS (0,5 A 2,5 MM'), NA COR PRETO   | UNID. | 100    | 4,93      | 493,00      |
| 45   | SOQUETE PENDENTE BAQUELITE, SEM CHAVE, COM BORNE EMBUTIDO, BASE E-27, CORRENTE 4A, FIOS E CABOS (0,5 A 2,5 MM*) NA COR PRETO  | UNID. | 100    | 1,86      | 186,00      |
| 46   | SOQUETE BOCAL RECEPTÁCULO E -27 PORCELANA FIXO DE TETO, BASE E27 CORPO EM PORCELANA, CONTATOS E   | UNID. | 50     | 3,45      | 172,50      |



# MUNICIPIO DE VERA CRUZ DO OESTE

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UN. | VALOR TOTAL |
|------|---|-------|--------|-----------|-------------|
|      | CASQUILHO EM LATÃO, FIOS E CABOS (0,5 A 2,5MM²), TEMPERATURA MÁXIMO: 70°, CORRENTE MÁXIMA: 4A, POTÊNCIA MÁXIMA: 100 W, TENSÃO: 250 VAC.   |       |        |           |             |
| 47   | PAFLON COM SOQUETE PORCELANA E 27 BRANCO, SOQUETE E27 PORCELANA, MATERIAL BASE - PP BRANCO, FIXAÇÃO DOS FIOS COM BORNE DE LATÃO, DIMENSÕES: ALTURA 5 CM, DIÂMETRO 29 CM, VOLTAGEM: 127V/220V, CORRENTE MÁXIMA: 4A, POTÊNCIA MÁXIMA 100W.  | UNID. | 100    | 3,52      | 352,00      |
| 48   | CAPACITOR ELETROLITICO DE PARTIDA 270-324 UF VN 250 VCA VP275 VCA 50-60 HZ.   | UNID. | 20     | 61,47     | 1.229,40    |
| 49   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MOMOPOLAR, CLASSE II (NBR IEC 61.643-1), TIPO LIMITADOR DE TENSÃO, COMPOSTO POR VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV) ASSOCIADO A UM DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO TÉRMICA, (SOBRE TEMPERATURA), SUPORTABILIDADE À CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5 KA SEM FUSÍVEL BACKUP - FIXAÇÃO ATRAVÉS DE GARRAS PADRÃO NEMA E POSSIBILIDADE DE ENCAIXE EM TRILHO PADRÃO IEC, CONEXÃO DIRETA AOS BARRAMENTOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SINALIZAÇÃO LOCAL: INDICAÇÃO DO ESTADO DE OPERAÇÃO ATRAVÉS DE BANDEIROLA VERDE/VERMELHA (SERVIÇO/DEFEITO). | UNID. | 30     | 30,00     | 900,00      |
| 50   | FITA FUSIMEC 3/4 POLEGADA, AÇO INOX LISA, 1,9MM X 0,50 MM.  | UNID. | 100    | 65,04     | 6.504,00    |
| 51   | FECHO FUSIMEC AÇO INOX 3/4 DENTADO 19MM.  | UNID. | 100    | 0,76      | 76,00       |
| 52   | ABRAÇADEIRA PARA POSTE BAP 2 (DIÂMETRO POSTE ATÉ 350 MM) COM PARAFUSO.  | UNID. | 30     | 23,10     | 693,00      |
| 53   | CINTA CIRCULAR 140MM OU 5 1/2" ABRAÇADEIRA P/ POSTE CIRCULAR GALVANIZADO.   | UNID. | 30     | 32,24     | 967,20      |
| 54   | PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA M16 X 150 MM, FABRICADO EM AÇO LAMINADO, FORJADO E GALVANIZADO A QUENTE  | UNID. | 50     | 6,42      | 321,00      |
| 55   | FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO PARA ALTA TENSÃO, COMPRIMENTO 10M, COR PRETO, ESPESSURA 0,76 MM, FAIXA DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C) 0 A 90 GRAUS CELSIUS, LARGURA 19 MM, MATERIAL ADESIVO RESINA DE BORRACHA, MATERIAL DE REVESTIMENTO DE POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (PSI/MPA) 8 PSI, 250/1,7, RESISTÊNCIA DIELETRICA (V/ML) 31.5, REVESTIMENTO LINER, RIGIDEZ DIELETRICA (KV/MM) 31.5, TEMPERATURA DA SOBRECARGA DE EMERGÊNCIA (CELSIUS) 130 C° TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO (CELSIUS) 90°C, TIPO DE FITA BORRACHA DE AUTO-FUSÃO   | UNID. | 30     | 17,78     | 533,40      |
| 56   | FITA ISOLANTE LÍQUIDA VERMELHA - 200 ML PESO: 200G APLICÁVEL A PINCEL OU POR IMERSÃO, ISOLAÇÃO TENSÃO DE ATÉ 6.500 VOLTS, ADERE A METAIS, PLÁSTICOS, BORRACHA, VIDRO, ETC, PARA TODAS AS LIGAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA SEGURANÇA. IMPEDE CORROSÃO DE FIOS E CONCTORES, FILME COM ALTA ELASTICIDADE, NÃO PROPAGA A CHAMA EM ESTADO SECO, APLICADO EM CONECTORES COM PARAFUSO IMPEDE O SEU AFROUXAMENTO.   | UNID. | 30     | 116,27    | 3.488,10    |

## 12 - DA PRIORIDADE LOCAL

12.1 Com a finalidade de promover o desenvolvimento das Micro e Pequenas Empresas do Município e visando agilizar os processos de fornecimento dos produtos constante neste certame de acordo com





# MUNICIPIO DE VERA CRUZ DO OESTE

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

o objeto licitado optou-se que esse processo seja realizado através da lei nº 1.460/2023, e que institui a política de compra denominada Vera Cruz Compra Mais, dando prioridade local (previsto no art. 2º) a qual promoverá o desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação na eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação e tecnologia.

12.2 Com base nas informações de que mais de 95% das empresas da região são microempresas e empresas de pequeno porte e que, segundo dados de empresas, do SEBRAE, mais de 52% da mão de obra empregada no país está neste porte é sensato afirmar que aumentando o faturamento destas empresas aumentará também o nível de renda e empregos no Município.

Neste viés o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal, mostra de forma clara o indicador Emprego e Renda consideravelmente abaixo dos demais. Enquanto o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM) consolidado classifica o Município como de alto desenvolvimento, puxados pela Saúde 0,8685 e Educação 0,7770, ainda aparece como desenvolvimento regular o indicador de Emprego e Renda, com seus modestos 0,4459.

12.3 O Município, utilizando o seu poder de compras, pode aumentar o faturamento destas micro e pequenas empresas, comprando o que já compra, gastando o que já gasta, bastando implementar uma política pública que priorize as compras locais e que estabeleça como critério para participação nos certames a necessidade de estarem sediadas em um dos municípios que compõe a região Oeste do Paraná, quando aplicados os benefícios previstos nos incisos I a III do Artigo 48 da Lei Federal Complementar 123/2006.

12.4 Foi realizado levantamento das empresas competitivas instaladas no Município que podem fornecer os itens licitados, tendo em vista a aplicabilidade da prioridade local, cuja relação segue anexo ao presente.

## 13 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Dotação                 | Despesa      | Fonte |
|-------------------------|--------------|-------|
| 08.001.25.752.0040.2097 | 3.3.90.30.00 | 507   |

Vera Cruz do Oeste, 17 de outubro de 2024.

**Itacir Lira**

Secretário Municipal de Viação,  
Obras, Transportes e Urbanismo