

TERMO DE REFERÊNCIA

Unidade Requisitante: Secretaria de Obras, Transportes e Serviços.

Ordenadores da Despesa: Leandro Marzari Silva.

Objeto: registro de preço para aquisição de materiais elétricos e outros destinados as demandas da iluminação pública do município de Xanxerê.

Justificativa: buscando suprir as necessidades da iluminação pública do município, especialmente quanto a manutenção, se faz necessário a compra de materiais elétricos para dar continuidade aos trabalhos.

Forma e critério de seleção do fornecedor: buscando selecionar a “proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública”, mediante critérios que garantam a isonomia e a competição entre os interessados, será adotado o critério de menor preço por item/lote, atentando-se sempre a qualidade dos produtos.

Descrição da Solução como um todo: os materiais desta licitação estão discriminados na tabela abaixo:

Materiais	Unidade	Quantidade
Relé foto eletrônico BIVOLT (tensão de operação de 105v a 350v) com capacidade de comutação de carga resistiva de 1000w, e 1800VA para a carga indutiva, ambas operando em tensão, deve ser do tipo síncrono na passagem por zero da tensão no momento da comutação com diferença de tensão modular máxima de 50v no instante da comutação. A peça deverá ter um grau de proteção mínimo ip67. Deverá possuir proteção contra surtos na rede de alimentação. O relé deverá apresentar um tempo de ciclo de comutação entre ligar e desligar não inferior a 02 segundos e não superior a 05 segundos. As demais características devem atender a norma NBR 5123. A durabilidade do contato do relé deve ser maior que 20.000 ciclos. A peça deve ter garantia mínima de cinco anos.	Unid.	1.500
Fio flexível preto 1.5 mm ² - 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10

Fio flexível branco 1.5 mm ² – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10
Fio flexível azul 1,5 mm ² - 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10
Cabo pp flexível 2,5 mm ² 2 x 2.5mm ²	Rolo 100m	5
Cabo pp flexível 1.5mm ²	Rolo 100m	5
Lâmpada de 20 WTS de LED – rosca e-27	Unid.	500
Disjuntor 3x40AMP	Unid.	5
Disjuntor 3x50AMP	Unid.	5
Disjuntor 3x60AMP	Unid.	5
Fio rígido 10mm azul	Rolo 100m	5
Fio rígido 10mm preto	Rolo 100m	5
Fio rígido 10mm branco	Rolo 100m	5
Fita de aço galvanizado liso ¾	Rolo 30m	30
Rolo de fita isolante 20 metros	Unid.	200
Plug 2P + T 10A	Unid.	100
Plug tomada 2p + T10A	Unid.	100
Disjuntor 3x30 AMP	Unid.	5
Isolador de louça 72x72	Unid.	30
Fecho para fita galvanizada ¾	Unid.	30
Braço para iluminação pública – 1 metro – reto, por imersão a quente com camada de 100 micras de média e 86 no ponto mínimo com sapata estampada – diâmetro do tubo de 0,25,4mm espessura da chapa # 1,9mm	Unid.	300
Conector de derivação perfurante em material polimérico, conexão principal 10-70 mm ² , conector em cobre estanhado tipo pincel (PÇ)	Unid.	1.500
Armação secundária galvanizada de 1 estribo x1/8 – 72x72	Unid	30
Fio flexível 4mm ² preto – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 4mm ² azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 2,5 mm ² azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 2,5 mm ² branco – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 2,5 mm ² preto – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10

Fio flexível 6 mm ² azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 6 mm ² branco – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Disjuntor 3x100 AMP	Unid.	5
Tomada monofásica de embutir 220w	Unid.	50
Cabo multiplexado em alumínio 3x10-10mm 1kv neutro isolado trifásico (4 cabos)	Metro	1.500

Prazo, local e condições de entrega ou execução: O fornecedor obriga-se a entregar os itens no prazo máximo de cinco dias úteis após a emissão da autorização de fornecimento, no local indicado pelo fiscal do contrato.

Responsável pelo recebimento/Gestor e Fiscal do Contrato:

Secretaria de Obras: Jéssyca De Marco Alves – Telefone 3441-8518 – e-mail: enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br

Habilitação da contratada: é imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis brasileiras, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da Lei 14.133/2021.

Condições e Prazo de Pagamento: O pagamento será efetuado conforme decreto vigente, mediante apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada pelo órgão competente, receptor do objeto licitado e apresentação dos comprovantes de regularidades fiscais. O pagamento será efetuado por meio de depósito bancário em conta no nome do detentor da ata.

Dotação Orçamentária: Red. 39 f.300 Red 39 f.1108 Elemento 33903099

Obrigações da Contratante:

- apresentar Autorização de Fornecimento;
- efetuar o pagamento conforme definido no Edital, mediante apresentação da Nota Fiscal, desde que, atendidas as demais exigências estabelecidas neste Edital;
- inspecionar os produtos no ato de entrega e verificar se estes atendem as especificações técnicas;

Obrigações da Contratada:

- a proponente responsabilizar-se-á pela qualidade dos produtos e pelo controle de fornecimento, sendo que os produtos em desconformidade com o Edital não serão aceitos, devendo a contratada proceder a substituição imediata do produto no caso de não atendimento aos padrões de qualidade solicitados;
- entregar e descarregar os matérias nos locais indicado na Autorização de Fornecimento, sem custos adicionais;
- deve fornecer as devidas notas Fiscais, nos termos da Lei.

Valores referenciais de mercado: os valores foram obtidos, em sua grande maioria, através do portal de pesquisa de preços do Compras.gov.br, com exceção dos itens “Fecho para fita galvanizada $\frac{3}{4}$ ” e “Fita de aço galvanizado liso $\frac{3}{4}$ ”, em que os valores foram obtidos através de outra contratação, tendo em vista que não foi possível encontrar seu valor no portal de compras.

Materiais	Unidade	Quantid ade	Valor unid. Em reais	Código
Relé foto eletrônico BIVOLT (tensão de operação de 105v a 350v) com capacidade de comutação de carga resistiva de 1000w, e 1800VA para a carga indutiva, ambas operando em tensão, deve ser do tipo síncrono na passagem por zero da tensão no momento da comutação com diferença de tensão modular máxima de 50v no instante da comutação. A peça deverá ter um grau de proteção mínimo ip67. Deverá possuir proteção contra surtos na rede de alimentação. O relé deverá apresentar um tempo de ciclo de comutação entre ligar e desligar não inferior a 02 segundos e não superior a 05 segundos. As demais características devem atender a norma NBR 5123. A durabilidade do contato do relé deve ser maior que 20.000 ciclos. A peça deve ter garantia mínima de cinco anos.	Unid.	1.500	12,985	433499
Fio flexível preto 1.5 mm ² - 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10	89,4600	471956
Fio flexível branco 1.5 mm ² – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10	65,6800	284413
Fio flexível azul 1,5 mm ² - 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10	142,5000	419871
Cabo pp flexível 2,5 mm ² 2 x 2.5mm ²	Rolo 100m	5	354,4500	437819
Cabo pp flexível 1.5mm ²	Rolo 100m	5	226,4100	296595
Lâmpada de 20 WTS de LED – rosca e-27	Unid.	500	8,5050	448527
Disjuntor 3x40AMP	Unid.	5	35,3600	401220
Disjuntor 3x50AMP	Unid.	5	27,9107	484200
Disjuntor 3x60AMP	Unid.	5	106,0000	331789
Fio rígido 10mm azul	Rolo 100m	5	598,5000	342496
Fio rígido 10mm preto	Rolo 100m	5	673,2700	224594

Fio rígido 10mm branco	Rolo 100m	5	673,2700	224594
Fita de aço galvanizado liso ¾	Rolo 30m	30	92,9000	Outra contratação
Rolo de fita isolante 20 metros	Unid.	200	5,9500	604732
Plug 2P + T 10A	Unid.	100	4,3400	428747
Plug tomada 2p + T10A	Unid.	100	9,0000	614045
Disjuntor 3x30 AMP	Unid.	5	40,0000	426898
Isolador de louça 72x72	Unid.	30	10,1050	364805
Fecho para fita galvanizada ¾	Unid.	30	2,9700	Outra contratação
Braço para iluminação pública – 1 metro – reto, por imersão a quente com camada de 100 micras de média e 86 no ponto mínimo com sapata estampada – diâmetro do tubo de 0,25,4mm espessura da chapa # 1,9mm	Unid.	300	42,5750	356212
Conector de derivação perfurante em material polimérico, conexão principal 10-70 mm ² , conector em cobre estanhado tipo pincel (PÇ)	Unid.	1.500	8,7100	350796
Armação secundária galvanizada de 1 estribo x1/8 – 72x72	Unid	30	18,5750	319814
Fio flexível 4mm ² preto – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10	182,9500	264386
Fio flexível 4mm ² azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10	188,7300	329880
Fio flexível 2,5 mm ² azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10	162,5000	329879
Fio flexível 2,5 mm ² branco – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10	104,0920	483316
Fio flexível 2,5 mm ² preto – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10	131,4500	483318
Fio flexível 6 mm ² azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10	301,2500	483326
Fio flexível 6 mm ² branco – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10	221,0000	613577
Disjuntor 3x100 AMP	Unid.	5	95,7150	484203
Tomada monofásica de embutir 220w	Unid.	50	6,6000	395883
Cabo multiplexado em alumínio 3x10-10mm 1kv neutro isolado trifásico (4 cabos)	Metro	1.500	4,7250	386790

Estimativa de Custo: O valor médio estimado para essa contratação é de R\$ 92.995,00.

Prazo de Vigência do Contrato: O contrato terá vigência de 01 (um) ano.

Xanxerê, 08 de abril de 2024.

Oscar Martarello
Prefeito Municipal

Leandro Marzari Silva
Secretário de Obras, Transportes e Serviço.

Pablo Rian Biedermann Barriquel
Agente de contratações