

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

<b>Secretaria Requisitante:</b> Secretaria de Obras, Transportes e Serviços	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Leandro Marzari Silva	<b>Matrícula:</b>
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br">enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br</a>	<b>Telefone:</b> (49) 3441-8500
<b>Objeto:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento	
<b>Forma de Contratação sugerida:</b> <input type="checkbox"/> Concorrência Pública <input checked="" type="checkbox"/> Pregão próprio <input type="checkbox"/> Dispensa/Inexigibilidade <input type="checkbox"/> Adesão à IRP de outro Órgão	
<b>1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso</b>  A aquisição de materiais elétricos e outros relacionados, serão destinados as demandas de manutenção da iluminação pública da cidade de Xanxerê.	

<b>2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada</b>		
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	Unid.	1.500



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.		
Fio flexível preto 1.5 mm <sup>2</sup> - 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10
Fio flexível branco 1.5 mm <sup>2</sup> – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10
Fio flexível azul 1,5 mm <sup>2</sup> - 750v – c/ selo INMETRO	Rolo 100m	10
Cabo pp flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 2.5mm <sup>2</sup>	Rolo 100m	5
Cabo pp flexível 1.5mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , conector em cobre estanhado tipo pincel (PÇ)	Unid.	1.500
Armação secundária galvanizada de 1 estribo x1/8 – 72x72	Unid	30



Fio flexível 4mm <sup>2</sup> preto – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 4mm <sup>2</sup> azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 2,5 mm <sup>2</sup> azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 2,5 mm <sup>2</sup> branco – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 2,5 mm <sup>2</sup> preto – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 6 mm <sup>2</sup> azul – 750v – c/ selo INMETRO	Rolo de 100m	10
Fio flexível 6 mm <sup>2</sup> 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

**3.Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual**

08/07/2024.

**4.Créditos Orçamentários**

O valor médio estimado para essa contratação é de R\$ 92.995,00

**5.Indicação do(s) agentes públicos envolvidos:**

**Agente de Contratação para a etapa inicial da fase preparatória:**

**Titular:** Pablo Rian Biedermann  
Barriquel

**Suplente:** Aline Menegas de Vicentin

**Fiscal do Contrato:**

**Titular:** Valdir Angoleri

**Gestor do Contrato, titular e substituto:**

**Titular:** Leandro Marzari Silva

**Suplente:** Jéssyca De Marco Alves

Xanxerê, 08 de abril de 2024.

---

Oscar Martarello  
Prefeito Municipal

---

Leandro Marzari Silva  
Secretário de Obras, Transportes e Serviços