

TERMO DE REFERÊNCIA DE REGISTRO DE PREÇOS

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria de Obras, Transportes e Serviços – Iluminação Pública.

OBJETO: Registro de preços para aquisição de materiais elétricos e outros destinados a atender as demandas da iluminação pública do município de Xanxerê.

JUSTIFICATIVA: Tendo em vista que durante o ano possuímos diversas situações onde há necessidade de materiais elétricos diversos e outros itens para suprir as necessidades da iluminação pública do município.

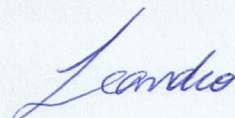
PRAZO DE ENTREGA, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA: O fornecedor obriga-se a entregar os materiais, em que foi declarado vencedor, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento. **Endereço do local de entrega:** Secretaria de Obras, Transportes e Serviços, Rua José de Miranda Ramos, nº 455, Centro, Xanxerê-SC; no horário de expediente das 07h30min às 11h30min e das 13h às 17h.

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO – GESTOR E FISCAL DO CONTRATO: Valdir Angoleri – Telefone: (49) 3441-8500 – E-mail: enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br

CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado, conforme Decreto nº 003/2023 vigente, após a entrega do objeto com a apresentação da respectiva fatura, para todos os ITENS, mediante depósito em nome da empresa vencedora em conta corrente devidamente identificada.

Dotação Orçamentária: 38, 43 e 54.

Elemento: 3390-3026.



OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Enviar a solicitação de fornecimento, conferir na hora da entrega os materiais e encaminhar as Notas Fiscais para pagamento.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: Entregar os materiais de acordo com as especificações do Edital, sendo que os que estiverem em desacordo com o exigido não serão aceitos; Quando da solicitação dos materiais, a empresa deverá entregar em cota única os itens constantes na Autorização de Fornecimento, dentro do prazo estipulado para a entrega; Fornecer garantia dos materiais conforme consta na descrição dos itens; Cumprir com o prazo de entrega estabelecido no Edital; Fornecer as devidas Notas Fiscais, nos termos da Lei.

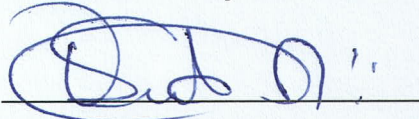
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: Declaração da licitante de que tomou conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação.

VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO: conforme praticado no mercado.

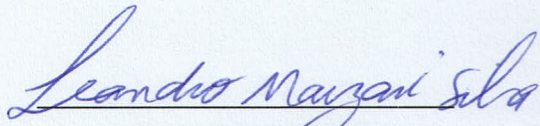
ESTIMATIVA DE CUSTO: R\$ 2.441.419,90 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e um mil, quatrocentos e dezenove reais e noventa centavos).

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: O contrato terá vigência de 01 (um) ano.

Xanxerê, 31 de março de 2023.



Oscar Martarello
Prefeito Municipal



Leandro Marzari Silva
Secretário de Obras, Transportes e
Serviços



Memorando – Designação de Fiscal de Contrato

Fica designado(a) o(a) servidor(a) **Valdir Angoleri**, lotado(a) na Secretaria De Obras, Transportes E Serviços, como fiscal do contrato referente ao objeto: “**Registro de preços para aquisição de materiais elétricos e outros destinados a atender as demandas da iluminação pública do município de Xanxerê.**”, exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Instrução Normativa CGM nº 001/2021, atendendo as exigências contidas no inciso III do art. 58 e §§ 1º e 2º, do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.

Leandro Marzari Silva
Ordenador de Despesas

CIÊNCIA DO(a) SERVIDOR(a) DESIGNADO(a)

Eu, **Valdir Angoleri** declaro-me ciente da designação ora atribuída e das funções que são inerentes em razão da função.

Xanxerê/SC, 31 de março de 2023.

Fiscal do Contrato Indicado

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND. MEDIDA	ELÉTRICA PANZERA	ZAGONEL S.A	EFJ INSTALAÇÕES LTDA	MÉDIA	VALOR TOTAL ITEM
1	RELÉ FOTO ELETRÔNICO BIVOLT (Tensão de Operação 105v a 305v) COM CAPACIDADE DE CUMUTAÇÃO DE CARGA RESISTIVA DE 1000W, E 1800VA PARA A CARGA INUTIVA, AMBAS OPERANDO EM TENSÃO DEVE SER DO TIPO SINCRONO 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 CUMUTAÇÃO ENTRE LIGAR E DESLIGAR NÃO INFERIOR A 2 SEGUNDOS E NÃO SUPERIOR A 5 SEGUNDOS. AS DEMAIS CARACTERÍSTICAS DEVEM ATENDER A NORMA NBR5123. A DURABILIDADE DO CONTATO DO RELÉ DEVE SER MAIOR QUE 20000 CICLOS. A PEÇA DEVE SER GARANTIA MÍNIMA DE CINCO ANOS.	1500	PÇ	R\$ 30,00	R\$ 21,00	R\$ 32,30	R\$ 27,77	R\$ 41.650,00
2	ROLO DE FITA ISOLANTE 20 MTS	200	UN	R\$ 6,50	R\$ 8,90	R\$ 8,50	R\$ 7,97	R\$ 1.593,33
3	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA – 1 METRO – RETO POR IMENSÃO A QUENTE COM CAMADA DE 100 MICRAS DE MÉDIA E 86 NO PONTO MÍNIMO COM SAPATA ESTAMPADA DIAMETRO TUBO, 0 25,4mm ESPESSURA DA CHAPA # 1,9 mm	300	PÇ	R\$ 68,00	R\$ 120,00	R\$ 67,15	R\$ 85,05	R\$ 25.515,00
4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE EM MATERIAL POLIMÉRICO CONEXÃO PRINCIPAL 10-70 mm² CONECTOR EM COBRE ESTANHADO TIPO PINCEL	1000	PÇ	R\$ 9,00	R\$ 8,95	R\$ 12,41	R\$ 10,12	R\$ 10.120,00
5	FIO FLEXÍVEL 4MM² PRETO – 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 380,00	R\$ 250,00	R\$ 423,30	R\$ 351,10	R\$ 3.511,00
6	FIO FLEXÍVEL 4MM² AZUL – 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 380,00	R\$ 250,00	R\$ 423,30	R\$ 351,10	R\$ 3.511,00
7	FIO FLEXÍVEL PRETO 1,5 MM2 - 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 150,00	R\$ 190,00	R\$ 161,50	R\$ 167,17	R\$ 1.671,67
8	FIO FLEXÍVEL BRANCO 1,5 MM2 - 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 15,00	R\$ 190,00	R\$ 161,50	R\$ 122,17	R\$ 1.221,67
9	FIO FLEXÍVEL AZUL 1,5 MM2 - 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 150,00	R\$ 190,00	R\$ 161,50	R\$ 167,17	R\$ 1.671,67
10	FIO FLEXÍVEL AZUL 2,5 MM² - 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 230,00	R\$ 215,00	R\$ 263,50	R\$ 236,17	R\$ 2.361,67
11	FIO FLEXÍVEL BRANCO 2,5 MM² - 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 230,00	R\$ 215,00	R\$ 263,50	R\$ 236,17	R\$ 2.361,67
12	FIO FLEXÍVEL PRETO 2,5 MM² - 750V – C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 230,00	R\$ 215,00	R\$ 263,50	R\$ 236,17	R\$ 2.361,67
13	CABO p.p FLEXÍVEL 2,5 M² 2X.2.5 MM²	5	ROLO	R\$ 625,00	R\$ 450,00	R\$ 824,50	R\$ 633,17	R\$ 3.165,83
14	CABO p.p FLEXÍVEL 1,5 MM²	5	ROLO	R\$ 400,00	R\$ 190,00	R\$ 535,50	R\$ 375,17	R\$ 1.875,83
15	FIO FLEXÍVEL 6 MM2 AZUL - 750V - C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 560,00	R\$ 320,00	R\$ 629,00	R\$ 503,00	R\$ 5.030,00
16	FIO FLEXÍVEL 6MM2 BRANCO - 750V - C/ SELO INMETRO	10	ROLO	R\$ 560,00	R\$ 320,00	R\$ 629,00	R\$ 503,00	R\$ 5.030,00
17	PLUG 2P + T 20A	100	UN	R\$ 6,50	R\$ 15,90	R\$ 13,60	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
18	PLUG TOMADA 2P+T 20A	100	UN	R\$ 6,50	R\$ 14,50	R\$ 16,15	R\$ 12,38	R\$ 1.238,33
19	LÂMPADA DE 20 WTS DE LED - ROSCA E-27	500	und.	R\$ 14,00	R\$ 35,80	R\$ 26,35	R\$ 25,38	R\$ 12.691,67

20	LUMINÁRIA DE LED CONSUMO MÁXIMO DE 180W COM AJUSTE DE ÂNGULO +15°-15° FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.400 LUMENS, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0,97 TEMPERATURA DE COM DE 4.000K, VIDA ÚTIL DE 90.000 HORAS, IRC 70 CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO.	1000	und.	R\$ 1.000,00	R\$ 900,00	R\$ 1.513,00	R\$ 1.137,67	R\$ 1.137.666,67
21	LUMINÁRIA DE LED CONSUMO MÁXIMO DE 60W COM AJUSTE DE ÂNGULO +15°-15° FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.600 LUMENS, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0,97 TEMPERATURA DE COM DE 3.000K, VIDA ÚTIL DE 90.000 HORAS, IRC 70 CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO.	1500	und.	R\$ 600,00	R\$ 650,00	R\$ 1.016,60	R\$ 755,53	R\$ 1.133.300,00
22	TOMADA MONOFÁSICA DE EMBUTIR 220W	50		R\$ 15,00	R\$ 55,00	R\$ 21,25	R\$ 30,42	R\$ 1.520,83
23	DISJUNTOR 3X100AMP	5	UND	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 221,00	R\$ 240,33	R\$ 1.201,67
24	DISJUNTOR 3X30AMP	5	UND	R\$ 60,00	R\$ 35,00	R\$ 68,00	R\$ 54,33	R\$ 271,67
25	DISJUNTOR 3X40AMP	5	UND	R\$ 60,00	R\$ 39,00	R\$ 68,00	R\$ 55,67	R\$ 278,33
26	DISJUNTOR 3X50AMP	5	UND	R\$ 60,00	R\$ 45,00	R\$ 78,20	R\$ 61,07	R\$ 305,33
27	DISJUNTOR 3X60AMP	5	UND	R\$ 85,00	R\$ 59,00	R\$ 91,80	R\$ 78,60	R\$ 393,00
28	FIO RÍGIDO 10MM AZUL	5	ROLO	R\$ 1.100,00	R\$ 490,00	R\$ 1.326,00	R\$ 972,00	R\$ 4.860,00
29	FIO RÍGIDO 10MM PRETO	5	ROLO	R\$ 1.100,00	R\$ 490,00	R\$ 1.326,00	R\$ 972,00	R\$ 4.860,00
30	FIO RÍGIDO 10MM BRANCO	5	ROLO	R\$ 1.100,00	R\$ 490,00	R\$ 1.326,00	R\$ 972,00	R\$ 4.860,00
31	SUPORTE TIPO H (MANDALA) PARA TREVOS	6	UNID	R\$ 800,00	R\$ 680,00	R\$ 1.054,00	R\$ 844,67	R\$ 5.068,00
32	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO 3X10-10MM 1KV NEUTRO ISOLADO TRIFÁSICO (4 CABOS)	1500	M	R\$ 8,50	R\$ 9,80	R\$ 11,31	R\$ 9,87	R\$ 14.805,00
34	ISOLADOR DE LOUÇA 72X72	30	UNID	R\$ 9,00	R\$ 29,80	R\$ 15,47	R\$ 18,09	R\$ 542,70
35	ARMAÇÃO SECUBDARIA GALVANIZADA DE 1 ESRIBO X1/8 - 72X72	30	UNID	R\$ 30,00	R\$ 15,80	R\$ 37,06	R\$ 27,62	R\$ 828,60
36	FECHO PRA FITA GALVANIZADA 3/4	30	UNID	R\$ 2,00	R\$ 5,80	R\$ 1,11	R\$ 2,97	R\$ 89,10
37	FITA DE AÇO GALVANIZADA LISA 3/4 ROLO COM 30MT	30	UNID	R\$ 5,00	R\$ 85,00	R\$ 188,70	R\$ 92,90	R\$ 2.787,00
								R\$ 2.441.419,90

2.441.872,32