



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

Memorando Interno nº 29/2021 SMODUTRAN

Ijuí, 02 de Fevereiro de 2021

Júlio César Franciscatto

Diretor da COPAM.

COPAM-RECEBIDO
09/02/2021
ASS.: Anna

O Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito, Sr. Márcio Charles Franco Lucchese vem por meio deste solicitar compra de materiais elétricos através de registro de preços, conforme descrição abaixo, para o período de 01(um) ano para o setor de Iluminação Pública da SMODUTRAN.

Órgão: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano Obras e Trânsito

Unidade: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

Ação: 2.102 Manutenção da Iluminação Pública (SMODUTRAN)

Natureza Da Despesa: 3.3.90.30.26.00.00 Material Elétrico e Eletrônico

Código Reduzido: 3630

Fonte de Recursos: Vinculado(x): 1202 Banco: 3863

QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	
1 27988	8.000 pç	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 70 W TUBULAR- suporte e-27, tensão 220 volts, fluxo luminoso mínimo de 5.600 lumens, vida útil média/mediana de no mínimo 28.000 horas.	30,48
2 35462	10.000 pç	LAMPADA VAPOR SÓDIOALTA PRESSÃO 150W TUBULAR – suporte e 40, tensão 220 volts fluxo luminoso minimo de 5600 lumens , vida util media de 32.000 horas	39,99
3 30844	6.000 pç	REATOR COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO ACOPLADA: PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 70WATS, tensão de operação de 220 volts, frequência de 60 hertz, ignitor integrado, alto fator de potência (maior ou igual a 0,92), uso externo, com selo padrão PROCEL INMETRO e etiqueta ENCE norma nbr 13593, gravada no reator.	85,76
4 30851	5.000 pç	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 70WATS: tensão de operação de 220 volts, frequência de 60 hertz, ignitor integrado, alto fator de potência (maior ou igual a 0,92), uso externo, com selo padrão PROCEL INMETRO e etiqueta ENCE norma nbr 13593, gravada no reator.	63,83
5 30750	6.000 pç	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 150WATS: tensão de operação de 220 volts, frequência de 60 hertz, ignitor integrado, alto fator de potência (maior ou igual a 0,92), uso externo, com selo padrão PROCEL INMETRO e etiqueta ENCE norma nbr 13593, gravada no reator.	78,80
6 7702	10.000 m	FIO DE COBRE 1,5 MM, rígido alta condutibilidade, isolamento para 750 volts antichama, (rolos) com 100m cada -	2,72
7 30752	4.000 pç	BRAÇO RETO 1.5m PARA LUMINARIA PÚBLICA, com sapata, Fabricado em tubo de aço sae 1010/1020 galvanizado a fogo conforme norma NBR 6323	327,85
8 37397	4.000 pç	BRAÇO CURVO 2"X2,5m PARA LUMINARIA PÚBLICA, com sapata. Fabricado em tubo de aço sae 1010/1020. Sapata para fixação em chapa de aço viga "u". Galvanizado a fogo conforme norma NBR 6323	311,00
9 20542	5.000 m	CABO FLEXIVEL PP 2X1,5MM 1KV, rolos com 100m cada	513

10	5.000 3200	m	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM 1KV, rolos com 100m cada	7,25
11	4.000 3200	pc	REFLETOR DE ILIMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO ABERTA DE ALUMINIO, COM GRADE DE PROTEÇÃO, SUPORTE E-27 DE PORCELANA, pescoço com diâmetro interno de 25 a 35mm, com parafusos para fixação no braço, com comprimento de 30cm e largura de 20cm.	40,00
12	10.000 3200	m	CABO MULTIPLEX DUPLEX , 1X1X10+1X10MM ²	4,85
13	2.500 2100	PC	FITA ISOLANTE 20 METROS – 19 MM X 0,13MM, cor preta	9,06
14	2.000 1100	und	ARRUELA QUADRADA 30X30 ou 45X45 FURO 14MM	2,71
15	500 1100	und	ARRUELA QUADRADA 50X50 FURO 18MM	4,24
16	2.000 2000	und	PARAFUSO MÁQUINA 12X200MM, COM PORCA	40,95
17	2.000 1200	und	PARAFUSO MÁQUINA 12X250MM, COM PORCA	12,31
18	1.000 900	und	PARAFUSO MÁQUINA 12X300MM, COM PORCA	15,10
19	1.000 20246	und	PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM, COM PORCA	13,78
20	500 1000	und	PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM, COM PORCA	17,67
21	1.000 1000	und	PARAFUSO FRANCÊS, CABEÇA ABAULADA, 16X45MM, COM PORCA	8,25
22	1.500	und	SUPORTE DE PORCELANA E40	16,60
23	1.500 2200	und	SUPORTE DE PORCELANA E27	11,90
24	5.000 2200	pc	BASE PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRICO em redes aéreas, ao tempo, potência 1000w, tensão de operação 220 volts, dispositivo de fixação em aço que permita o uso de parafuso até 16mm de diâmetro, com corpo de baquelite, com regulagem rápida em 360° da posição do relé.	20,53
25	1.500 2200	pc	CONTACTORA TRIPOLAR mínimo de 32 amperes por fase , bobina 220 volts frequência 60 hertz sem contatos auxiliares	161,05
26	300 200	pc	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES, termomagnético, com presilha para madeira	38,60
27	100 200	pc	ISOLADOR CASTANHA PORCELANA 40X60MM	9,95
28	2.000 200	und	LUMINÁRIA PUBLICA A LED 150w. Deverá possuir corpo e tampas laterais em alumínio, pintura eletrostática em poliéster em pó na cor cinza e proteção UV. Difusor deverá ser em vidro liso e temperado de elevada resistência mecânica (IK 08). A potência mínima deverá ser de 150 W. O peso máximo total da luminária deverá ser de 10 Kg. Deverá possuir dissipador de calor integrado ao próprio corpo da luminária, sendo vedado o uso de ventiladores ou líquidos de arrefecimento. O fluxo luminoso mínimo deverá ser de 15.000 Lumens. A temperatura mínima de cor deverá ser de 5.000K. A luminária deverá possuir integrada na parte superior do seu corpo base para alocação do relé fotoelétrico para acionamento ou sistema próprio similar, integrado à luminária. Deverá possuir grau de proteção do conjunto IP66. Deverá ter vida útil mínima do LED de 50.000 horas. Deverá ter proteção contra surto de 10KV. Deverá ter garantia mínima referente a falha de fabricação de 5 anos. Deverá ter fator de potência mínimo de 0,92. Deve possuir um suporte que permita a montagem de luminária na ponta de braço com diâmetro de até 65mm. Deverá atender a faixa de tensão de alimentação de 189 – 242V. Deverá possuir distorção harmônica total igual ou menor a 10%.	2204,00

29	2.000	und	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED 100w. Deverá possuir corpo e tampas laterais em alumínio, pintura eletrostática em poliéster em pó na cor cinza e proteção UV. Difusor deverá ser em vidro liso e temperado de elevada resistência mecânica (IK 08). A potência mínima deverá ser de 100 W. O peso máximo total da luminária deverá ser de 8 Kg. Deverá possuir dissipador de calor integrado ao próprio corpo da luminária, sendo vedado o uso de ventiladores ou líquidos de arrefecimento. O fluxo luminoso mínimo deverá ser de 10.000 Lumens. A temperatura mínima de cor deverá ser de 5.000K. A luminária deverá possuir integrada na parte superior do seu corpo base para alocação do relé fotoelétrico para acionamento ou sistema próprio similar, integrado à luminária. Deverá possuir grau de proteção do conjunto IP66. Deverá ter vida útil mínima do LED de 50.000 horas. Deverá ter proteção contra surto de 10KV. Deverá ter garantia mínima referente a falha de fabricação de 5 anos. Deverá ter fator de potência mínimo de 0,92. Deve possuir um suporte que permita a montagem de luminária na ponta de braço com diâmetro de até 65mm. Deverá atender a faixa de tensão de alimentação de 189 – 242V. Deverá possuir distorção harmônica total igual ou menor a 10%.	37395	2.117,00
30	800	pç	CINTA CIRCULAR 190MM, acompanhada por 02 peças de parafuso francês 16X70mm, cada parafuso acompanhado de uma porca galvanizada M16. Todas as peças deverão ser em aço galvanizado a fogo. <u>Item licitado, em menor quantidade, no PP 60/2020, ainda válido.</u>	41855	99,85
31	4.000	pç	CONECTOR DE DERIVAÇÃO, perfurante de 1,5 – 10mm <u>Item licitado, em menor quantidade, no PP 60/2020, ainda válido.</u>	37260	14,10
32	15.000	pç	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETROMAGNÉTICO: corrente alternada, sem base, com plug para comando automático de iluminação, tensão de operação de 220 volts, frequência 60 hertz, potência de 1000 watts, tensão de acionamento da bobina de tensão 220 volts, acionamento sem retardado; sistema construtivo: eletromagnético de corrente alternada; corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza; pinos de contato em latão estanhado preso ao corpo por sistemas de rebites; contatos de carga tipo nf; célula fotoelétrica tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea; ponto de carga 10 lux (faixa de 3 a 20 lux); desligamento relação 1,2 a 4 vezes ao ligamento; faixa de temperatura entre -5° c e 50°c. <u>Item licitado, em menor quantidade, no PP 60/2020, ainda válido. Porém esta especificação acima tem mia s detalhes técnicos</u>	33344	55,80
33	2.000	cj	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELLD 2400MM COBREADA COM CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO (conjunto 01 haste+01 conector simples)	41316	94,40
34	500	pç	GRAMPO DE ATERRAMENTO duplo em bronze lipo "U",	14940	15,60
35	100	rolos	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19mm X 10m Preta	1102	30,20

Obs. Aceitação de um determinado lote, pelo Município de Ijuí-Poder Executivo não exime o fornecedor da responsabilidade de fornecer as peças em conformidade com as exigências destas especificações e nem invalida as reclamações, que se possa fazer a respeito da qualidade do material empregado e/fabricação das peças.

Contamos com sua liberação e imediata providência.



Márcio C. F. Lucchese
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

RECIBO EM ____/____/____

POR: _____

Presença
08/09/2021
Município de Ijuí - Poder Executivo
Julio Cezar Franciscatto
Diretor de Compras
Patrimônio e Almoxarifado