

PLANILHA DE PREÇOS - UNITÁRIO MÁXIMO

Nº Processo.: 21 / 2021 Modalidade....: PREGAO ELETRONICO

Nº Licitação: 2 Tipo Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM

Objeto.....: Formalização de ata de registro de preços visando a eventual aquisição de ferramentas e materiais para a manutenção da rede de iluminação pública no Município de Dourados-MS.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade Medida	Quantidade	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	Braçadeira Ajustável para Poste BAP-2 constituída de uma cinta de aço com orifícios ovais sequenciais, que se ajusta em superfície curva através do encaixe do parafuso regulador em forma de gancho. Comprimento útil: 800mm. Número de furos: 22. Espessura 1,60mm	UNID.	1.000,0000	12,7800	12.780,0000
2	Braçadeira Ajustável para Poste BAP-3 constituída de uma cinta de aço com orifícios ovais sequenciais, que se ajusta em superfície curva através do encaixe do parafuso regulador em forma de gancho. Comprimento útil: 1200mm. Número de furos: 33. Espessura 1,60mm	UNID.	500,0000	19,7100	9.855,0000
3	ARRUELA QUADRADA 38MM	UNID.	600,0000	0,7400	444,0000
4	CABO DE COBRE SINTENAX - FLEX - 1 X 95 MM² isolamento de 1 KV, termoplástico de PVC antichama; condutor de tempera mole, isolamento, enchimento e cobertura com composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo antichama. Encordoamento: classe 5. Certificado: INMETRO.	METRO	1.500,0000	85,8700	128.805,0000
5	CABO DE COBRE SINTENAX - FLEX - 1 X 95 MM² isolamento de 1 KV, termoplástico de PVC antichama; condutor de tempera mole, isolamento, enchimento e cobertura com composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo antichama. Encordoamento: classe 5. Certificado: INMETRO.	METRO	500,0000	85,8700	42.935,0000
6	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO ISOLADO 16MM² - isolamento 750V/1.000V, com certificados da NBR e/ou INMETRO cor preto	METRO	5.000,0000	11,5600	57.800,0000
7	Caixa compacta e resistente, Dimensões 50x30x20cm, altamente vedado com perfil de borracha alojado na porta e na flange; Tamanho padrão da flange: 280 x 110 mm; Grau de proteção mínimo IP64. Acabamento em pintura epóxi eletrostática em processo contínuo, assegurando padronização; Tratamento da chapa pelo sistema de banho desengraxante e fosfatização a base de fosfato de zinco; Caixa na cor cinza claro; Placa de montagem na cor laranja. Porta e placa de montagem com parafusos para o aterramento; Placa de montagem com afastamento do fundo da caixa em 20 mm; Flange posicionada na parte inferior da caixa; Dobradilha com alta resistência em poliuretano a base de nylon, possibilitando a abertura da porta em até 180°. Fecho padrão fenda.	UNID.	50,0000	275,1500	13.757,5000
8	CANTONEIRA 1.1/4" X 1/8"	UNID.	50,0000	58,1300	2.906,5000
9	CHAVE INGLESA 10" - Aço-liga de alta resistência mecânica. Fosfatizado. Cabeça lixada. Com inclinação da cabeça em relação ao cabo	UNID.	20,0000	60,1400	1.202,8000
10	CINTA PARA POSTE - seção circular 190mm c/ 02 parafusos M 16 (5/8) x 70mm e porcas, galvanizados a fogo.	UNID.	300,0000	34,3000	10.290,0000
11	Cinto de segurança para eletricista - equipamento de segurança para eletricista ao trabalhar em alturas, produzido em couro, 9 cm de largura, com 2 argolas fixas de aço forjada, porta ferramenta com 4 orifícios, talabarte em couro ou nylon 1,90 m, mosquetão e almofadas internas. Com fivelas permitindo o ajuste ao corpo. Deverá ter cordão umbilical provido de mosquetão em aço forjado.	UNID.	20,0000	233,5000	4.670,0000
12	CONECTOR PERFURANTE 10-150 (P) 1,5-10(D), instalação ao tempo, resistente à umidade e raios UV, com contatos elétricos de material adequado a condutores de cobre e alumínio, faixa cabo principal: 10-150mm²; derivação: 1,5-10mm²; para instalação em ambiente com poluição, provido de cabeça fusível que se rompe ao atingir o torque de ajuste do conector. Conforme norma NF C33-020.	UNID.	3.000,0000	13,1800	39.540,0000
13	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, instalação ao tempo, resistente à umidade e raios UV, com contatos elétricos de		2.000,0000	20,9000	41.800,0000

PLANILHA DE PREÇOS - UNITÁRIO MÁXIMO

Nº Processo.: 21 / 2021 Modalidade....: PREGAO ELETRONICO

Nº Licitação: 2 Tipo Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM

Objeto.....: Formalização de ata de registro de preços visando a eventual aquisição de ferramentas e materiais para a manutenção da rede de iluminação pública no Município de Dourados-MS.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade Medida	Quantidade	Vlr. Unitário	Vlr. Total
	material adequado a condutores de cobre e alumínio, faixa cabo principal: 10-150mm²; derivação: 4,0-35mm²; para instalação em ambiente com poluição, provido de cabeça fusível que se rompe ao atingir o torque de ajuste do conector. Conforme norma NF C33-020.	UNID.			
14	Conector tipo Industrial (fêmea) 3P+T 125A com trava, Tipo: redondo, Grau mínimo de proteção: IP-44. Faixa de tensão nominal de 200-250V.	UNID.	30,0000	338,3300	10.149,9000
15	Conector tipo Industrial (fêmea) 3P+T 32A com trava, Tipo: redondo, Grau mínimo de proteção: IP-44. Faixa de tensão nominal de 200-250V.	UNID.	50,0000	58,9900	2.949,5000
16	Cruzeta polimérica, material: resina epóxi com fibra de vidro, dimensões da seção transversal: 90 x 90 mm, comprimento: 2400 mm	UNID.	100,0000	294,5700	29.457,0000
17	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 690 V, CORRENTE NOMINAL: 400 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50,60 HZ, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60947-2, NEMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPARADOR TÉRMICO MAGNÉTICO FIXO SD, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, TENSÃO ISOLAMENTO: 800V	UNID.	2,0000	1.193,1000	2.386,2000
18	DISJUNTOR NORMA DIM - BIPOLAR - 40 A A, Fixação por presilhas em placa de montagem. Entrada e saída próprias para ligação por barra ou cabo. Resistente às condições climáticas, com indicador de status (ligado/desligado) na parte frontal, certificação da ABNT NM 60898 (80A e 100A)	UNID.	30,0000	32,6500	979,5000
19	DISJUNTOR NORMA DIM - BIPOLAR - 63 A, Fixação por presilhas em placa de montagem. Entrada e saída próprias para ligação por barra ou cabo. Resistente às condições climáticas, com indicador de status (ligado/desligado) na parte frontal, certificação da ABNT NM 60898 (80A e 100A)	UNID.	30,0000	36,6500	1.099,5000
20	DISJUNTOR NORMA DIM - MONOPOLAR 32A - Fixação por presilhas em placa de montagem. Entrada e saída próprias para ligação por barra ou cabo. Resistente às condições climáticas, com indicador de status (ligado/desligado) na parte frontal, certificação da ABNT NM 60898 (80A e 100A).	UNID.	10,0000	9,6800	96,8000
21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 16 A (TIPO DIN, CURVA C).	UNID.	30,0000	8,9800	269,4000
22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 20 A (TIPO DIN, CURVA C).	UNID.	30,0000	6,4600	193,8000
23	DISJUNTOR TRIPOLAR - de 200 amperes	UNID.	5,0000	412,4700	2.062,3500
24	DISJUNTOR TRIPOLAR - de 300 amperes	UNID.	5,0000	634,7200	3.173,6000
25	Eléctroduto, material: polietileno alta densidade, tipo: corrugado, cor: preta, aplicação: cabo subterrâneo, características adicionais: flexível, impermeável e esforço com compressão dia, acessórios: guia, diâmetro nominal: 2 pol.	METRO	6.000,0000	4,7200	28.320,0000
26	ELETRODUTO FLEXÍVEL E CORRUGADO - de ¾" (amarelo)	METRO	1.500,0000	1,5500	2.325,0000
27	INTERRUPTOR 01 TECLA - simples 10A/250V com placa 4X2"GRIS"	UNID.	200,0000	8,4200	1.684,0000
28	INTERRUPTOR 02 TECLAS - simples 10A/250V com placa 4X2"GRIS"	UNID.	100,0000	14,9300	1.493,0000
29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, TENSÃO NOMINAL: 220 V, SENSIBILIDADE: ALTA, CORRENTE OPERACIONAL: 40A,30MA	UNID.	20,0000	58,8700	1.177,4000
30	Interruptor diferencial residual, Tipo AC, quantidade pólos: 4 un, tensão nominal: 220/380 V, sensibilidade: alta, corrente operacional nominal: 40A. Corrente nominal residual: 30mA	UNID.	20,0000	125,6400	2.512,8000

PLANILHA DE PREÇOS - UNITÁRIO MÁXIMO

Nº Processo.: 21 / 2021 Modalidade....: PREGAO ELETRONICO

Nº Licitação: 2 Tipo Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM

Objeto.....: Formalização de ata de registro de preços visando a eventual aquisição de ferramentas e materiais para a manutenção da rede de iluminação pública no Município de Dourados-MS.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade Medida	Quantidade	Vlr. Unitário	Vlr. Total
31	Interruptor diferencial residual, Tipo AC, quantidade pólos: 4 un, tensão nominal: 220/380 V, sensibilidade: alta, corrente operacional nominal: 63A. Corrente nominal residual: 30mA	UNID.	30,0000	218,6900	6.560,7000
32	Interruptor diferencial residual, Tipo AC, quantidade pólos: 4 un, tensão nominal: 220/380 V, sensibilidade: alta, corrente operacional nominal: 80A. Corrente nominal residual: 30mA	UNID.	20,0000	292,0700	5.841,4000
33	Jogo de Chave Fenda Philips com chave de fenda de 1,4mm, 2,0mm, 2,4mm e 3,0 mm e Chave Philips de nº 00 e nº 01.	JOGO	30,0000	19,1700	575,1000
34	JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA FLEXIVEL EM MILIMETRO. FABRICADO EM CROMO VANADIO, ACABAMENTO POLIDO, ESTRELA COM CATRACA E ARTICULAÇÃO, ACOMPANHADA DE ESTOJO PLÁSTICO PARA ARMAZENAMENTO DAS FERRAMENTAS, SENDO: 8 AO 19 MM, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 MESES, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNID.	20,0000	189,1800	3.783,6000
35	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127-220V, POTÊNCIA NOMINAL: 8W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 800 LM, TIPO BULBO: LEITOSO, TEMPERATURA DE COR: 4000-6500 K, FORMATO: COMPACTA	UNID.	300,0000	11,4000	3.420,0000
36	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127-220V, POTÊNCIA NOMINAL: 12W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1200 LM, TIPO BULBO: LEITOSO, TEMPERATURA DE COR: 4000-6500 K, FORMATO: COMPACTA	UNID.	300,0000	14,5500	4.365,0000
37	LÂMPADA MISTA 250 W - E 27 - 220 V - 60HZ, descarga em alta pressão, vida mediana igual ou superior à 5.000 horas, fluxo luminoso igual ou superior a 5.500 lm, eficiência luminosa igual ou superior a 22 lm/W, IRC(índice de reprodução de cor), igual ou superior 50. Garantia: 01 ano Produto conforme NBR 11810.	UNID.	100,0000	28,8300	2.883,0000
38	LÂMPADA MISTA DE 500 W - 220 V - 60HZ, descarga em alta pressão - formato elipsoidal, vida mediana igual ou superior a 5.000 horas, fluxo luminoso de 12.500 lm ou superior, eficiência luminosa igual ou superior a 25 lm/W, IRC (índice de reprodução de cor), igual ou superior a 60, base E 40. Garantia: 01 ano. Produto conforme NBR 11810.	UNID.	300,0000	45,9200	13.776,0000
39	LUMINÁRIA PÚBLICA - aberta, estampada em alumínio anodizado, encaixe em braço de 48,2mm, com soquete E-27, modelo ILP-100 - M51/2, diâmetro 48,2mm.	UNID.	300,0000	84,4700	25.341,0000
40	PARAFUSO 5/8 X 150MM COM ARRUELA E PORCA.	UNID.	300,0000	12,1900	3.657,0000
41	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 120MM	UNID.	300,0000	6,2300	1.869,0000
42	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 70MM	UNID.	400,0000	5,1700	2.068,0000
43	Parafuso de máquina e porca M16 (5/8) x 250 mm - galvanizados a fogo.	UNID.	300,0000	8,2700	2.481,0000
44	Parafuso de maquina e porca M16 (5/8) x 300 mm - galvanizados a fogo.	PAR	100,0000	11,5500	1.155,0000
45	PICARETA EM 02 PONTAS COM CABO - 5 libras com olho de 70mm x 45mm, forjada em aço carbono especial de alta qualidade.	UNID.	8,0000	80,3100	642,4800
46	PLACA 4X2 - ESPELHO CEGO BRANCA	UNID.	200,0000	3,9000	780,0000
47	Plafon com soquete porcelana	UNID.	300,0000	4,3400	1.302,0000

PLANILHA DE PREÇOS - UNITÁRIO MÁXIMO

Nº Processo.: 21 / 2021 Modalidade....: PREGAO ELETRONICO

Nº Licitação: 2 Tipo Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM

Objeto.....: Formalização de ata de registro de preços visando a eventual aquisição de ferramentas e materiais para a manutenção da rede de iluminação pública no Município de Dourados-MS.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade Medida	Quantidade	Vlr. Unitário	Vlr. Total
	soquete de porcelana E27 Material base - PP branco Dimensões: Altura 6 cm Largura: 14,00 cm Profundidade: 14,00 cm Diâmetro: 140 mm Potência máxima: 100w Voltagem máxima: 250V (4A)				
48	PLUGUE - MACHO 3 PINOS SAÍDA DOS CABOS 180°, 10A 250V, CONEXÃO DOS CONDUTORES POR BORNES PARAFUSADOS	UNID.	100,0000	5,2300	523,0000
49	Plugue tipo Industrial (macho) 3P+T 125A com trava, Tipo: redondo, Grau mínimo de proteção: IP-44. Faixa de tensão nominal de 200-250V.	UNID.	30,0000	278,2000	8.346,0000
50	Plugue tipo Industrial (macho) 3P+T 32A com trava, Tipo: redondo, Grau mínimo de proteção: IP-44. Faixa de tensão nominal de 200-250V.	UNID.	50,0000	40,8100	2.040,5000
51	RELÉ FOTOELÉTRICO FAIL-OFF: Potência de 1000W ou 1800VA; Grau de proteção mínima: IP64; Sistema Fail off (lâmpada apagada em caso de falha); Tipo de sensor: fototransistor silício; Tempo de retardo máximo: 5s; Limites de funcionamento: -5°C a 50°C; Durabilidade dos contatos (nº de operações): >10.000; Protegido com varistor; Tampa em policarbonato estabilizado uv; Fechamento dos contatos do relé em zero volt; Controle dos parâmetros monitorado por circuito microcontrolado inteligente; Monitora o envelhecimento dos contatos do relé interno; Em conformidade com a NBR5123. Aprovado pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.	UNID.	4.500,0000	35,6600	160.470,0000
52	RELÉ FOTOELÉTRICO FAIL-OFF: Potência de 1000W ou 1800VA; Grau de proteção mínima: IP64; Sistema Fail off (lâmpada apagada em caso de falha); Tipo de sensor: fototransistor silício; Tempo de retardo máximo: 5s; Limites de funcionamento: -5°C a 50°C; Durabilidade dos contatos (nº de operações): >10.000; Protegido com varistor; Tampa em policarbonato estabilizado uv; Fechamento dos contatos do relé em zero volt; Controle dos parâmetros monitorado por circuito microcontrolado inteligente; Monitora o envelhecimento dos contatos do relé interno; Em conformidade com a NBR5123. Aprovado pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.	UNID.	1.500,0000	35,6600	53.490,0000
53	RELÉ FOTOELÉTRICO TEMPORIZADOR • Características Técnicas; • Tensão: 105/305V ~ 50/60Hz Bivolt automático; • Tempo de acionamento da carga: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 ou 12 horas selecionável através de trimpot; • Luminosidade para ligar: entre 3 e 40 Lux ajustável através de trimpot; • Índice de proteção: IP 65 • Material do produto: Tampa verde em policarbonato com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC; • Tio de contato quando desenergizado: normalmente aberto (NA) - fail-off; • Filtro de tempo: duplo retardo que impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. entre 2 e 5 segundos para ligar ou para desligar (tipo AR: rápido). • Luminosidade pra desligar: menor que 50 Lux; • Inrush Control Technology: Exclusivo sistema comutação por graduação em tensão elétrica, < 50 V, aumentado	UNID.	100,0000	49,1000	4.910,0000

PLANILHA DE PREÇOS - UNITÁRIO MÁXIMO

Nº Processo.:	21 / 2021	Modalidade.....:	PREGAO ELETRONICO
Nº Licitação:	2	Tipo Licitação:	MENOR PREÇO POR ITEM
Objeto.....:	Formalização de ata de registro de preços visando a eventual aquisição de ferramentas e materiais para a manutenção da rede de iluminação pública no Município de Dourados-MS.		

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade Medida	Quantidade	Vlr. Unitário	Vlr. Total
	a vida útil da carga e do relé; <ul style="list-style-type: none">• Design moderno com exclusivo fechamento sem parafusos;• Uso de sensor LDR;• Proteção contra sobrecarga ou curto circuito: através de fusível (10A);• Tensão de surto: Suporta mais de 4000V/2000A;• Rigidez dielétrica: maior 2500V;• Pinos em latão estanhados;• Garantia: 1 ano• Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo;• Código de operação: T4LNFDNRAR• Potência de comando.				
54	Talabarte de posicionamento, Peso máximo 1,2Kg, Comprimento máximo 2,0m, Fabricado em corda poliamida torcida, Regulador em aço. Conectores: 1 trava dupla aberta 15mm em aço forjado bicromatizado e 1 trava roscada aberta 18mm em aço forjado bicromatizado . Conforme NBR 15.835/2010.	UNID.	25,0000	148,8600	3.721,5000
55	TOMADA 2P+T COM PLACA 4"X2" 20A COR BRANCA	UNID.	500,0000	8,0400	4.020,0000
56	TOMADA JUNÇÃO FÊMEA, PADRÃO 2 P + T - 10 A - 250 V, MÓVEL SAÍDA 180 °, COM TRAVA.	UNID.	100,0000	10,1300	1.013,0000
57	Tomada junção fêmea, padrão 2 P + T - 20 A - 250 V, móvel saída 180 °, com trava. Certificado: INMETRO	UNID.	150,0000	10,4900	1.573,5000
58	Tomada junção macho, padrão 2 P + T - 20 A - 250 V, móvel, saída 180°. Certificado: INMETRO	UNID.	150,0000	5,5500	832,5000
59	Tomada de sobrepor Industrial 3P+T 32A, Tipo: redondo, Grau mínimo de proteção: IP-44. Faixa de tensão nominal de 200-250V.	UNID.	200,0000	44,6100	8.922,0000
60	UNIFORME PARA ELETRICISTA - CONJUNTO ANTI-CHAMAS NR10 - ELETRICISTA COM CA	UNID.	45,0000	249,9800	11.249,1000