

			quente nbr 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebabas e cantos vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.				
12	121	40	Peça	Conjunto de suporte abraçadeira metálica e parafusos para fixação dos braços, com 190mm. Material em aço carbono a/bt 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500 dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000 dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente nbr 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebabas e cantos vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.	Milano	RS 22,13	RS 3.562,93
13	10	3	Peça	Conjunto de suporte abraçadeira metálica e parafusos para fixação dos braços, com 200mm. Material em aço carbono a/bt 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500 dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000 dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente nbr 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebabas e cantos vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.	Milano	RS 22,72	RS 295,36
14	5	1	Peça	Conjunto de suporte abraçadeira metálica e parafusos para fixação dos braços, com 210mm. Material em aço carbono a/bt 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500 dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000 dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente nbr 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebabas e cantos vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.	Milano	RS 23,48	RS 140,88
15	15	5	Peça	Conjunto de suporte abraçadeira metálica e parafusos para fixação dos braços, com 220mm. Material em aço carbono a/bt 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500 dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000 dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente nbr 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebabas e cantos vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.	Milano	RS 24,47	RS 487,40

			vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.				
16	26	8	Peça	Conjunto de suporte abraçadeira metálica e parafusos para fixação dos braços, com 230mm. Material em aço carbono a/bt 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500 dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000 dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente nbr 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebabas e cantos vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.	Milano	RS 25,05	RS 851,70
17	12	3	Peça	Conjunto de suporte abraçadeira metálica e parafusos para fixação dos braços, com 240mm. Material em aço carbono a/bt 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500 dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000 dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente nbr 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebabas e cantos vivos. Segue desenho em anexo iii, cinta deve ser fornecida montada conforme tal modelo.	Milano	RS 25,38	RS 380,70

Item	Cota Principal (75%)	Cota para ME/EPP (25%)	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor total
24	---	113	Peça	LUMINÁRIA - TECNOLOGIA LED EM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA DE 70W*, TEMPERATURA DE COR 4.000 K, Características Mecânicas e Fotométricas: Luminárias com o corpo em liga de alumínio injetado em alta pressão, aletas de dissipação de calor com acabamento em pintura por eletrostático; Corpo deve ser projetado para dissipar o calor do conjunto de tecnologia LED (Light Emitting Diode) integrada de modo eficiente, luminária deve possuir módulos de LED que podem ser substituídos; Soquete alumínio injetado em alta pressão fixada ao corpo injetado por meio de parafusos ou unificada ao corpo da luminária que possibilite o ajuste em diversos braços; Juntas e guarnições devem conter vedações com elastômero de silicone com resistência a altas e baixas	Reeme	RS 550,00	RS 62.150,00

			guarnições devem conter vedações com elastômero de silicone com resistência a altas e baixas temperaturas na faixa de -10°C a 200°C; O conjunto de proteção total não deve conter nenhum módulo inferior ou grau de proteção IP 66; Resistência a ação de ventos com velocidade mínima de 150 km/h, conforme ABNT NBR 15129; A luminária deve conter fixação para braço com suporte central de 048,25mm à 060,30mm com parafusos para fixação e ajustes, em material inoxidável; Fator de potência acima de 0,92; Os índices de fotometria da luminária construída devem estar em conformidade com a NBR 5101/2012 Distribuição fotométrica curta ou média, tipo I, II ou III, limitada ou totalmente limitada; Diagrama de distribuição das intensidades luminosas conforme item 4.3.3 da NBR-5101/2012; EMC conforme norma EN55015, CISPR15 e/ou NBR-IEC CISPR15; Cabos de conexão com a rede paralelo conforme NM 247 com certificação Inmetro (1mm ² de condutor sem isolação), fornecidos nas cores Marrom, Azul e Verde-amarelo (proteção); Protetor de surto devem ser instalados em série com a rede; Vida útil de mínimo de 50.000 horas com 70% de manutenção do fluxo luminoso inicial a uma temperatura ambiente de 35°C (±5°C); Todas as luminárias devem ser classe de isolamento I, proteção contraenchaves classe I. A luminária deve atender requisitos mínimos exigidos nos seguintes documentos de referência: NBR-IEC-60598-1; Requisitos Gerais e Ensaios, NBR-15129/2012 - Luminárias para Iluminação Pública e NBR-5101/2012- Iluminação Pública Procedimento (Classificação). A Luminária ainda deverá ser fornecida com base para relé com relé de três pinos conforme norma padrão ABNT NBR 5123. Proteção contraenchave elétrico, rigidez dielétrica de classe I, resistência de isolamento, resistência ao torque dos parafusos e conexões e resistência à vibração conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1; Grau de proteção do conjunto óptico e grau de proteção do alojamento do driver com IP66 ou IP76 e segundo normas ABNT NBR IEC 60598; Para comprovação da manutenção fluxo			
			ciência aos interessados, observadas as prescrições legais pertinentes. Publique-se e registre-se, com o cumprimento das formalidades legais.			

			luminoso do LED (Light Emitting Diode) os laboratórios reconhecidos pela entidade signatária do ILAC (International Laboratory Accreditation Coordination), acordo internacional do qual a Coordenação Geral de Acreditação (General Coordination for Accreditation (CGCRE) é signatária, caso os ensaios, laudos e documentação tenham sido realizados fora do Brasil. Características Elétricas: Faixa de Potência Nominal (W): 70W (até 110%); Faixa de Tensão Nominal (V): 127-220Vac (Bivolt); Frequência Nominal (Hz): 50/60HZ; Proteção Surto: Min 10kv , 5ka; Fluxo Luminoso Útil (Lumens): Min 8.400; Temperatura de Cor do LED (TCC): 4000K -40%; Índice de Reprodução de Cores do LED (IRC): >70; Máxima Corrente de Alimentação dos leds: Max 1050ma; Eficácia Luminosa (lm/W): Min 120; Distorção Harmônica Total (THD): IEC 61000-3-2; Max 20%; Faixa de Temperatura de Operação (valores mínimos de Min/Max): -5°C/50°C; Grau de proteção Contra Impactos (IK): IK08; Garantia da Luminária: Mínimo de 05 anos.		
5 - D.M.P. EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ Nº 38.874.848/0001-12					

5 - D.M.P. EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ Nº 38.874.848/0001-12

Item	Cota Principal (75%)	Cota para ME/EPP (25%)	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor total
25	65	---	Peça	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado, potência de cor 5.000 K; Características Mecânicas e Fotométricas: Luminárias com o corpo em liga de alumínio injetado em alta pressão, aletas de dissipação de calor com acabamento em pintura por eletrostático; Corpo deve ser projetado para dissipar o calor do conjunto de tecnologia LED (Light Emitting Diode) integrada de modo eficiente, luminária deve possuir módulos de LED que podem ser substituídos; Soquete alumínio injetado em alta pressão fixada ao corpo injetado por meio de parafusos ou unificada ao corpo da luminária que possibilite o ajuste em diversos braços; Juntas e guarnições devem conter vedações com elastômero de silicone com resistência a altas e baixas	Demape	RS 516,00	RS 33.540,00

5 - D.M.P. EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ Nº 38.874.848/0001-12

Item	Cota Principal (75%)	Cota para ME/EPP (25%)	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor total
25	65	---	Peça	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado, potência de cor 5.000 K; Características Mecânicas e Fotométricas: Luminárias com o corpo em liga de alumínio injetado em alta pressão, aletas de dissipação de calor com acabamento em pintura por eletrostático; Corpo deve ser projetado para dissipar o calor do conjunto de tecnologia LED (Light Emitting Diode) integrada de modo eficiente, luminária deve possuir módulos de LED que podem ser substituídos; Soquete alumínio injetado em alta pressão fixada ao corpo injetado por meio de parafusos ou unificada ao corpo da luminária que possibilite o ajuste em diversos braços; Juntas e guarnições devem conter vedações com elastômero de silicone com resistência a altas e baixas	Demape	RS 516,00	RS 33.540,00

5 - D.M.P. EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ Nº 38.874.848/0001-12

Item	Cota Principal (75%)	Cota para ME/EPP (25%)	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor total
25	65	---	Peça	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado, potência de cor 5.000 K; Características Mecânicas e Fotométricas: Luminárias com o corpo em liga de alumínio injetado em alta pressão, aletas de dissipação de calor com acabamento em pintura por eletrostático; Corpo deve ser projetado para dissipar o calor do conjunto de tecnologia LED (Light Emitting Diode) integrada de modo eficiente, luminária deve possuir módulos de LED que podem ser substituídos; Soquete alumínio injetado em alta pressão fixada ao corpo injetado por meio de parafusos ou unificada ao corpo da luminária que possibilite o ajuste em diversos braços; Juntas e guarnições devem conter vedações com elastômero de silicone com resistência a altas e baixas	Demape	RS 516,00	RS 33.540,00

5 - D.M.P. EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ Nº 38.874.848/0001-12

Item	Cota Principal (75%)	Cota para ME/EPP (25%)	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor total
25	65	---	Peça	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado, potência de cor 5.000 K; Características Mecânicas e Fotométricas: Luminárias com			