

Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	Local de entrega
-------	------	------------	---------	-----	------------	------------------

1	1	Luminária LED tipo Arisa Top 2 Prilux, ou equivalente, com certificação ENEC e ensaios realizados em laboratório independente acreditado pela ENAC. Corpo dissipador em alumínio injetado, cor Cinza RAL 9007, com sistema óptico de 150°, com potência de 48W com temperatura de cor 4000K CRI70. Eficiência energética 130 lumens/watt em placa de 32LEDS. Fator de potência 0,98 com limitador de sobretensão e temperatura de funcionamento até +50°. Índice de proteção da luminária de IK09 e grupo ótico IK10 com índice de Proteção de estanqueidade IP66. Difusor com vidro temperado transparente e resistência ao vento de 0,188m2. Vida útil L90 B10>/ 200 000 horas. Sistema de proteção OverStorm com pelo menos 3 elementos de proteção contra sobretensões em cascata (proteção contra sobretensões no driver, proteção contra sobretensões na PCB e protector sobretensões externo para eliminar ao máximo as sobretensões que possam chegar á luminária) e proteção adicional contra correntes parasitas na PCB. Protector contra sobretensões de entrada de 10kV. Sistema System Shield onde a luminária ao ser submetida a temperaturas exteriores anormalmente altas protege todos os componentes internos para assegurar a vida útil com elementos de proteção por sobre temperatura do equipamento electrónico. PCB em aluminio de alta conductividade térmica. Contacto entre PCB e corpo dissipador por pasta térmica de conductividade 3,4W/m*K mínimo. Dotado de driver DALI. Alimentação a tensão 220 240 V	UN	30	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe
2	2	Adaptador C/ Acabamento em metalização + Lacagem 9007 para adaptação de coluna existente à nova luminária	UN	30	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe

3	3	Projector para encastramento tipo ARETTE AVANT LED, ou equivalente, com corpo em alumínio injectado em IP67/ IK08. Dotado de sistemas Multiled com 12 Leds, em PCB em alumínio de alta condutivi-dade. Com consumo total de 12W, fluxo de led de 1496lm e fluxo de saída de 1230lm com rendimento de 87%. Eficácia de 103lm/Watt. Sistema óptico formado por estrutura multi-lente fabricada em PC e de distribuição simétrica com fotometrias de 30 graus. Fixação das lentes por sistema de parafuso. Difusor em Vidro temperado até 2000Kg. Alimentação: 100-240Vac 50-60Hz Em CLASSE I de isolamento, com vida útil expectável igual ou superior a L70>50.000h. Garantia de fabricante igual ou superior a 3 anos. Projector para encastramento tipo ARETTE AVANT LED, ou equivalente, com corpo em alumínio injectado em IP67/ IK08. Dotado de sistemas Multiled com 12 Leds, em PCB em alumínio de alta condutivi-dade. Com consumo total de 12W, fluxo de led de 1496lm e fluxo de saída de 1230lm com rendimento de 87%. Eficácia de 103lm/Watt. Sistema óptico formado por estrutura multi-lente fabricada em PC e de distribuição simétrica com fotometrias de 30 graus. Fixação das lentes por sistema de parafuso. Difusor em Vidro temperado até 2000Kg. Alimentação: 100-240Vac 50-60Hz Em CLASSE I de isolamento, com vida útil expectável igual ou superior a L70>50.000h. Garantia de fabricante igual ou superior a 3 anos.	UN	20	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe
4	4	Adaptador em Anex Inox escovado 3mm 158x290mm para adaptação de nova luminária a luminária existente	UN	20	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe

5	5	Passa cabos com 1 metro com dois canais com medida de 1000mm x 250mm e dois tuneis com 30mmx30mm SP102 ou equivalente	UN	30	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe
6	6	Pimenteiro tipo Ulex Ideal Lux 15W/4000K, ou equivalente, com angulo de abertura de 30° e fluxo luminoso de 1280 lumens na cor Antracite	UN	4	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe
7	7	Conetor Estanque preto 3 Polos IP68 com duas vias	UN	20	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe
8	8	Conetor IP68 com 3 saídas e ligadores e bucins	UN	20	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe
9	9	Ligadores Wago, ou equivalente, 3x2,5mm2 C/ Patilha para fio flexível até 4 mm ou equivalente	UN	200	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe
10	10	Gel de Silicopne Bi-Componente (500+500MI) para isolamento de ligações nas respetivas ligações	UN	5	Conforme o especificado na Parte II- Requisitos gerais e especificações técnicas do Caderno de Encargos do Procedimento	Fafe