



SANTA CRUZ DO SUL

PLANILHA ITENS AMOSTRAS – PE 046/2026

ITEM	CÓD GRP	CATM AT	DESCRIÇÃO	PRECISA AMOSTRA	ENTREG UE	MARCA COTADA	EMPRESA VENCEDORA	ANALISE
20	57653	602252	Luminária decorativa em alumínio injetado / estampado em LED; Com tampa superior; potência máxima de 55W; composta por LED de potência, montados em dissipadores em alumínio em módulos/conjunto ou individuais; Temperatura de operação mínima de 0°C a 50°C ; Fluxo luminoso mínimo de 5.000 lm; Vida útil mínima de 50.000hs; Utilização: Calçadas, Pistas de Corrida. Parques, Praças; Difusor: Acrílico transparente de elevada resistência a impactos, IK 08 ou superior; Conjunto óptico: LED com óptica integrada; Fonte de alimentação: Incorporado internamente à luminária; Tensão de alimentação 220/240Vac / 60Hz Instalação: Luminária deverá possuir protetor de surto 10Kv/10KA incorporado à luminária; Encaixe liso e fixação por parafuso de aço inoxidável em topo de poste de 60,3mm de diâmetro externo; Acabamento: pintura eletrostática na cor cinza; Grau de proteção: IP65 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares; Ver especificações complementares.	SIM	NÃO	INDUWOLT / 55W	GOLUZ IND. COM.	REPROVADA POR NÃO APRESENTAR AMOSTRA
22	59358	467323	Luminária pública em LED com potência de 70w, lumens por watt mínimo declarado no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 25,4 mm a 60,3 mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor $\geq 4.000k$; Ajuste de ângulo de -15 a +15º; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos; Deve atender a Portaria 62 do Inmetro; Deve atender as demais características de acordo com o estudo disposto no Anexo I do Termo de Referência, Item 2- Características e Especificações Complementares, no que se refere aos requisitos para Luminárias Públicas de LED.	SIM	SIM	SKY LED / SkyLed 60W	SATURNO COMÉRCIO	OK
23	59359	467325	Luminária pública com tecnologia LED com potência de 100 Watts, lumens por watt mínimo declarado	SIM	SIM	LUMILED / 100W 4K 7P	TRIUNFO ILUMINAÇÃO	OK

(Handwritten signatures and initials)



SANTA CRUZ DO SUL

			no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 25,4 mm a 60,3 mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor \geq 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15°; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos; Deve atender a Portaria 62 do Inmetro; Deve atender as demais características de acordo com o estudo disposto no Anexo I do Termo de Referência, Item 2- Características e Especificações Complementares, no que se refere aos requisitos para Luminárias Públicas de LED.					
24	59360	482678	Luminária pública em LED com potência de 150w, lumens por watt mínimo declarado no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 48mm a 60,3mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor \geq 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15°; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos; Deve atender a Portaria 62 do Inmetro; Deve atender as demais características de acordo com o estudo disposto no Anexo I do Termo de Referência, Item 2- Características e Especificações Complementares, no que se refere aos requisitos para Luminárias Públicas de LED.	SIM	SIM	ESB LIGHT / MLUMINÁRIA POSTA INJE LPI80SV-4-HE	PRIMAVERA AUTOMAÇÃO	OK
25	59361	603068	Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 200 Watts, lumens por watt mínimo declarado no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 48mm a 60,3mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor \geq 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15°; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos; Deve atender a Portaria 62 do Inmetro; Deve atender as	SIM	SIM	LUMILED / 200W 4K 7P	TRIUNFO ILUMINAÇÃO	OK



SANTA CRUZ DO SUL

			demais características de acordo com o estudo disposto no Anexo I do Termo de Referência, Item 2- Características e Especificações Complementares, no que se refere aos requisitos para Luminárias Públicas de LED.					
26	59362	482679	Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 300 , lumens por watt mínimo declarado no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 48 mm a 60,3 mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor ≥ 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15°; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos; Deve atender a Portaria 62 do Inmetro; Deve atender as demais características de acordo com o estudo disposto no Anexo I do Termo de Referência, Item 2- Características e Especificações Complementares, no que se refere aos requisitos para Luminárias Públicas de LED.	SIM	SIM	LUMILED / 240W 4K 7P	TRIUNFO ILUMINAÇÃO	OK
27	57654	473614	Luminária Solar LED 200w Iluminação Publica; Recarregavel com Placa Solar e Sensor de Presença integrada ; Com controle inteligente de luz; Fabricada em alumínio; Grau de proteção: IP66; Bateria interna Recarregável solar; Fluxo Luminoso mínimo: 17.000 lúmens; Temperatura de cor: Serão aceitas fabricadas na faixa de 5000K à 6500K; Vida útil da luminária maior que 50.000 horas; Funcionamento em uso contínuo mínimo de 12 horas; Altura do poste recomendada de 6 metros de altura; Temperatura de trabalho: 0 à 50°C; Deve acompanhar parafusos de fixação; Angulo de abertura: 120°; Fixação em ponta de braço 48mm a 60,3mm de diâmetro; Garantia: 05 anos.	SIM	NÃO	PRISMA LED / SOLAR	TRIUNFO ILUMINAÇÃO	REPROVADA POR NÃO APRESENTAR AMOSTRA
48	53128	434160	Projeto de LED potência máxima de 50W: corpo em alumínio; Suporte para fixação articulável; Difusor de vidro temperado de alta resistência; Composta por LED's de potência, montados em dissipadores em alumínio em módulos/conjunto ou individuais; Dissipação de calor no corpo da	SIM	SIM	MUNDILUX / LED	TRIUNFO ILUMINAÇÃO	REPROVADA Realizamos testes e a potência não condiz com a potência de 50W.



SANTA CRUZ DO SUL

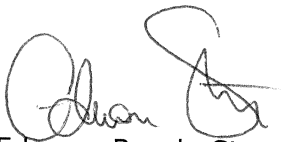
			luminária (corpo) Interno ou (corpo) total em liga de alumínio; Vida útil mínima de 25.000hrs; Para uso em ambiente externo; Pintura especial anti-corrosão, na preta ou branca, a ser definido no pedido; Específica para ruas/praças/parques/ estradas; Voltagem 220/240Vac/60Hz; Ângulo de abertura 120° graus; Temperatura de cor (branca) 6500K; IRC >70%; Fluxo luminoso mínimo 4500 (lm); Acabamento parafusos em aço inoxidável resistentes ao tempo e a corrosão (ligas de alumínio ou titânio); Índice de proteção IP65; Conformidade com normas de segurança Mundiais para Iluminação; Garantia mínima: 2 anos;					
49	59366	605716	Projektor em LED, potência máxima de 380W, IP66, bivolt, 5000K, para ser utilizado em campos e quadras esportivas, conforme especificação em anexo.	SIM	NÃO	LUZLED / LUZI-MOD300W /PRETO	GOLUZ IND. COM.	REPROVADA POR NÃO APRESENTAR AMOSTRA
50	59367	470262	Refletor RGB, colorido com controle, bivolt, potência mínima 30W, com memória, Eficiência luminosa mínima: 90 lm/w, fluxo Luminoso: 2700 Lumens- Ângulo do feixe de luz: 120°, proteção IP 66; Cor do Corpo: Preto Fosco. Garantia mínima de 1 ano.	SIM	NÃO	RY / RGB 30W	ALPHA COMMERCE	REPROVADA POR NÃO APRESENTAR AMOSTRA
51	58779	470263	Refletor RGB 50W LED com controle - bivolt, grau de proteção mínimo IP66. Frequência : 60Hz. Eficiência luminosa mínima: 90 lm/w. Com memória. Fluxo luminoso mínimo: 4500 lumens. Cor do Corpo: Preto Fosco. Garantia mínima de 1 ano.	SIM	NÃO	RY / RGB 50W	ALPHA COMMERCE	REPROVADA POR NÃO APRESENTAR AMOSTRA
52	58498	261943	Relé Fotoelétrico devem estar de acordo com a norma ABNT NBR 5123. Tensão: 105~305Vac 50/60Hz, saída ligada durante a noite, sistema failoff, duplo retardo, tensão de surto: > de 10000 V / 5000 A, para acionamento e desligamento automático, em função da luminosidade ambiente, de acordo com a norma ABNT NBR 5123.	SIM	SIM	TECNOLIN SA / T2LNFDRN AR	LENDÁRIO COM. IMP.	OK
53	63778	PDM 15806	Refletor LED RGB Potencia 200W com controle e memória, tensão de operação 220v grau de proteção IP66, corpo em alumínio, ângulo de abertura mínimo de 110°, fluxo luminoso mínimo 16000 lumens, proteção contra surtos e transientes, vida útil mínima 25000 horas , IRC>80	SIM	SIM	MGC / REF LED RGB 200W	MIRIAM SUZANA MORETTI	REPROVADA Realizamos testes e a potência não condiz com a potência de 200W.



SANTA CRUZ DO SUL

54	63779	PDM 15806	Refletor LED RGB Potencia 100W com controle e memória, tensão de operação 220v grau de proteção IP66, corpo em alumínio, ângulo de abertura minimo de 110°, fluxo luminoso minimo 8000 lumens, proteção contra surtos e transientes, vida útil minima 25000 horas , IRC>80	SIM	NÃO	RY / MAYLER 100W RGB	ALPHA COMMERCE	REPROVADA POR NÃO APRESENTAR AMOSTRA
55	63780	PDM 15806	Refletor LED Potencia 100W, temperatura de cor 5000K cor neutra, tensão de operação 220v grau de proteção IP66, corpo em alumínio, ângulo de abertura minimo de 110°, fluxo luminoso minimo 16000 lumens, proteção contra surtos e transientes, vida útil minima 25000 horas , IRC>80	SIM	NÃO	RY / LED 100W	ALPHA COMMERCE	REPROVADA POR NÃO APRESENTAR AMOSTRA

Santa Cruz do Sul, 29 de junho de 2026.


Ederson Boeck Streck
Eng.º Eletricista
Mat. 11855


Fernando José Rabuske Junior
Coordenador
Mat. 14278