



PREFEITURA MUNICIPAL DE IÚNA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO
SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO 01 - B - LOTES

00001	LOTE 01 (ÚNICO) - AMPLA DISPUTA					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00018771	SERVICOS DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ILUMINACAO PUBLICA E EXTENSAO DE REDE ELETRICA - DESCRIÇÃO: - SERVIÇOS MÃO DE OBRA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM: 1(UM) VEÍCULO TIPO GUINDAUTO/MUNCK, EQUIPADO COM LANÇA E CESTO, OU OUTRO VEÍCULO COMPATÍVEL COM A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO COMPOSTA DE: 01 (UM) ELETRICISTA (O ELETRICISTA DEVERÁ TER CERTIFICADO DE CURSO DE NR10, E OUTROS CURSOS NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS), 01 (UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA E 01 (UM) MOTORISTA, E TODO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM TODO MUNICÍPIO DE IÚNA ES, BEM COMO EM EVENTOS PATROCINADOS PELO MUNICÍPIO, QUE COMPREENDE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E TROCA DE LÂMPADAS, INSTALAÇÃO E TROCA DE LUMINÁRIAS, INSTALAÇÃO RETIRADA E TROCA DE POSTES, CABOS, CONEXÃO, RECUPERAR OU INSTALAR ATERRAMENTO EM TODOS OS POSTES INCLUSIVE OS METÁLICOS, INSTALAÇÃO RETIRADA E RELÊ, REATOR, LANÇAMENTO E TENSIONAMENTO DE CABOS, IDENTIFICAÇÃO DOS POSTES SE NECESSÁRIO, REPAROS NAS ENTRADAS DE ENERGIA DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MEDIDORES PADRÃO EDP EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS, OS SERVIÇOS SERÃO ATRAVÉS DE ESCADA, ESPORA E CESTO ELEVADO, ESTÁ INCLUSO TAMBÉM ALIMENTAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO, ESTADIAS E TRANSPORTE; COMPREENDE TAMBÉM; COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E BDI	H	840,00			
00033020	RELE FOTOELETRICO PARTIDA RAPIDA BIVOLT - DESCRIÇÃO: RM – 110/220 – BIVOLT – 1000 W – 1200 V A (FP<0,5), 500 VA (FP>0,92), PADRÃO ABNT, TERMINAIS EM LATÃO ESTANHADO, DOTADO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, ACIONAMENTO INSTANTÂNEO – PRODUTO DE 1ª LINHA ESTANDO DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E TENDO CERTIFICADO DO INMETRO.	UN	2.000,00			
00006836	BASE PARA RELE FOTOELETRICO - DESCRIÇÃO: - PRODUTO DE 1º LINHA, ESTANDO DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E TENDO CERTIFICADO DO INMETRO.	UN	2.000,00			
00020635	CONECTOR SINDAL 10MM - DESCRIÇÃO: - PRODUTO DE 1º LINHA, ESTANDO DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E TENDO CERTIFICADO DO INMETRO.	UN	300,00			
00034004	BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 1,65M - Descrições mínimas: Braço para Iluminação pública, material tubo de aço carbono; Altura de 1,65m, avanço de 2,00m, diâmetro externo de 40 a 60,3mm. Acabamento: Peça zincada por imersão a quente conforme NBR 6323 e SAE 1010 e 1020, não poderá apresentar	UN	100,00			

Comissão Permanente de Licitação

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Central - Iúna - ES, Cx Postal 07, - Cep: 29.390-000 - CNPJ: 27.167.394/0001-23

Telefax: (28) 3545- 3066 - Email: licitacao@iuna.es.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE IÚNA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO
SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO 01 - B - LOTES

	imperfeições ou achatamento devendo ser isenta de rebarbas e cantos vivos; A peça deve conter gravado de forma legível o nome ou marca registrada do fabricante; Os furos 15 e 25mm poderão tangenciar a parte interna de tubo na parte inferior, e deverão ser isentos de quinas vivas ou rebarbas. Garantia mínima de 02 (dois) anos Demais especificações conforme NBR 8159-2B e normas complementares.					
00034001	CABO DE COBRE FLEXIVEL PP DE 3X2,5MM - Descrições mínimas: Cabo 3 vias de 2,5mm; Com isolamento de polipropileno (PP) – Produto de 1ª linha; De acordo com a norma ABNT NBR NM 247-5: 2009 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V; Embalagem rolo de 100m.	RL	10,00			
00034003	RELE FOTOELETRICO - Descrições mínimas: Compatível com as luminárias de led pública deste termo; Padrão NEMA 3 Pinos; Alimentação 105Vac a 305Vac; Grau de proteção IP65; Temperatura de operação de 5°C a 50°C; Encapsulamento com proteção UV; Resistente a vibração e impactos de acordo com a NBR 5123; Vida útil maior que 10.000 comutações com carga de acordo com a norma NBR 5123. Garantia mínima de 01 (um) ano.	UN	2.000,00			
00034002	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W - Descrições mínimas: Corpo de alumínio injetado; lente óptica em acrílico com resistência a radiação UV e a luz solar e fecho luminoso em conformidade com os requisitos da ABNT NBR 5101; Sistema de refrigeração por aletas de dissipação de calor incorporadas o corpo da luminária; difusor em vidro temperado transparente; acabamento em pintura eletrostática com resinas de poliéster em pó, com proteção contra radiação ultravioleta; componentes funcionais, como o Led driver, placa de led, conexões elétricas e protetor contra surto, instalados internamente à luminária; devem possuir fácil acesso através de sistema de basculante com alça de fixação do difusor e parafusos imperdíveis, sem auxílio de ferramentas especiais; a luminária, incluindo todo o seu conjunto óptico e o alojamento de driver deve possuir grau de proteção IP 66, no mínimo, com dupla separação do conjunto óptico e alojamento para equipamentos com filtros de alívio de pressão; Proteção contra impactos mecânicos de acordo com a norma IEC 62262, apresentando grau de resistência a impacto do conjunto de LED de no mínimo IK08; deve possibilitar a fixação em braços com diâmetro de 25,4mm a 60,3mm. Parafusos, porcas e outras partes de fixação deve ser feitos em aço inoxidável; A luminária deve possibilitar a instalação de Relé fotoelétrico (ABNT NBR 5123) que permita o giro em torno de seu eixo de 360° de forma a possibilitar a orientação do foto-sensor contra incidência de luz artificial; Deverá possuir também tomada padrão NEMA 3 pinos. Deve ser resistente à força do vento, conforme previsto na ABNT NBR 15129. Características elétricas: Potência máxima de 150w (consumo). com leds de potência (1,5A e 4,5W); Tensão nominal de entrada de 90 VAC a 305 VCA, 60Hz; Fator de potência mínimo de 0,95 e distorção harmônica total (THD) da corrente de entrada menor que 10%. Proteção elétrica Classe I; Imunidade a sobretensões transientes conforme normas IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5 ou IEEE C.62.1-2-2002, classe de operação A. A luminária deve ser fornecida com dispositivo protetor de surto de tensão (DPS) do tipo porta, ligado em série com a luminária, capaz de suportar impulsos de tensão de pico de 10KV (forma de onda 12/50us), tanto para modo comum como	UN	2.000,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE IÚNA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO
SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO 01 - B - LOTES

	<p>para o modo diferencial (L1-Terra, L1-L2/N, L2/N-Terra), em conformidade com a norma ANSI/IEEE C.62.41-1991. Os componentes da luminária devem ter vida útil mínima de 60.000 horas, garantindo-se a substituição sem a necessidade de troca do corpo ou carcaça. O conjunto deverá ser apropriado para trabalhar em temperaturas ambiente entre -30°C e +50°C. As passagens de fios devem ser lisas e livres de cantos vivos, rebarbas, saliências e outros defeitos análogos que possam causar abrasão na isolação da fiação.</p> <p>Características Fotométricas: Temperatura de cor entre 4.000K a 6.000K; Índice de Reprodução de Cor (IRC) igual ou superior a 70; Manutenção do fluxo luminoso maior do que 70% após 60.000 horas de operação. Fluxo luminoso de no mínimo de 15.000lm (lumens) útil (incluído perdas do driver, lente, difusor, e térmica). A comprovação da manutenção do fluxo luminoso deverá ser feita por meio da apresentação do relatório IESNA LM-80 e da temperatura medida ISTMT. A manutenção do fluxo deverá ser calculada conforme TM21 L70; A fotometria da luminária deverá ser ensaiada e certificada segundo norma IES LM-79 (IESNA); A corrente de alimentação fornecida pelo driver não deve ultrapassar a corrente nominal do LED para 100% do seu fluxo luminoso; O LED deve ser ensaiado e certificado segundo a norma IES LM-80; As luminárias, quando instaladas, deverão atender a norma ABNT NBR 5101.</p> <p>Garantia mínima de 2 anos.</p>					
00034005	<p>REFLETOR DE LED 200W - Descrições mínimas: Para iluminação interna e externa em áreas industriais e comerciais, pátios, campos de futebol, galpões, ginásios e áreas de armazenamento. Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5413 - para Esportes (salão para) - Futebol de Salão - Quadra - 150 à 300 lx e na NBR 8837/1985 Iluminâncias e suas uniformidades - Futebol de Salão - Externo - Recreativo 100 lx e Profissional 300 lx; Fluxo luminoso 21.000 lumens; ngulo do feixe de luz: 120°; Cor branco frio 6.000k 6.500k.</p> <p>Acabamento: Corpo em alumínio injetado a alta pressão; Difusor em vidro liso plano temperado transparente; Equipamentos auxiliares, Driver LED corrente constante incorporado internamente ao projetor (On/Off); Dispositivo de fechamento: Através de presilhas; Dissipador de calor, aletas no próprio corpo do projetor para um maior rendimento e durabilidade dos LEDs; Tensão Nominal: 100-240Vac*, 50/60Hz; Fator de Potência >0.95; Temperatura de uso: -25°C a + 40°C; Índice de Reprodução de Cor: >70; Manutenção do fluxo luminoso de 50.000horas; Resistência a Impactos: IK08; Instalação Suporte tipo "U" regulável; Grau de proteção: IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares; Resistente à água; Classe do projetor: Classe 1; Acabamento: Pintura eletrostática – Cor Padrão Preto – BK9005; Segurança: Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/10kA, incorporado ao projetor.</p> <p>Garantia mínima de 02 (dois) anos.</p>	UN	80,00			
00034006	<p>POSTE PARA RAMAL - Descrições mínimas: Poste de concreto com caixa incorporada para ramal de entrada Bifásico, condutores elétricos, eletrodutos para ramal de entrada e demais acessórios, fabricado em um único corpo, devidamente aprovado e cadastrados pelas concessionárias a ser utilizado no padrão técnico EDP da região do Espírito Santo.</p>	UN	10,00			
00033019	<p>CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM, PRETO - PRODUTO DE 1ª LINHA, ESTANDO DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS E</p>	RL	10,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE IÚNA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO
SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO 01 - B - LOTES

	COM CERTIFICADO DO INMETRO – ROLO COM 100 METROS.				
	<i>Quantidade</i>		9.350,00	<i>Valor Total do Lote</i>	
				<i>Valor Total Geral</i>	