



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ: 94436474/0001-24

ANEXO II - RELACAO DOS ITENS DA LICITACAO

Página 1 de 2

Licitação: 000044/23 PREGÃO ELETRÔNICO

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	004.010.165	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W COM BASE ACOPLADA PARA RELÉ LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO ACABAMENTO PINTADO NA COR CINZA MUNSEL, JUNTAS OU GUARNIÇÕES DE VEDEÇÃO DEVERÃO SER EM SILICONE 200°C PARA GARANTIR O GRAU DE PROTEÇÃO AO LONGO DE SUA VIDA ÚTIL, IDENTIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-66 PARA O CONJUNTO ÓPTICO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -5°C A +50°C. SISTEMA DE FIXAÇÃO COM ÂNGULO AJUSTÁVEL COM DOIS PARAFUSOS DE AÇO INOX, CONSTRUÇÃO E SEGURANÇA COM PADRÕES EXIGIDOS PELO INMETRO. LED TESTADOS DE ACORDO COM A IESNA LM80-08 (MEASURING LUMEN MAINTENANCE OFF LED LIGHT SOURCES), TEMPERATURA DE COR ENTRE 4.000K ± 300; POTÊNCIA MÁXIMA 100W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE 15000 LUMENS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO INMETRO; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU MAIOR QUE 70; CLASSIFICAÇÃO QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA TOTALMENTE LIMITADA (FULL CUT-OFF), TIPO II. DRIVER COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-67, ALIMENTAÇÃO ENTRE 100-270 VAC, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CLASSE I DE ISOLAÇÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,98, DIMERIZÁVEL 1-10V. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) DE CORRENTE MENOR QUE 20%, SUPRESSOR DE SURTO AUXILIAR DE 10KV INSTALADO SEPARADAMENTE E FIXADO NA PARTE INTERNA DA LUMINÁRIA PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO IP-67. TOMADA DE 7 PINOS DE FORMA A PERMITIR O ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DA LUMINÁRIA DE FORMA INDIVIDUAL; LUMINÁRIA TESTADA E CERTIFICADA.; VIDA DECLARADA NOMINAL MÍNIMA DE 100.000 HORAS COM 80% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE 35°C (±5°C). CINCO ANOS DE GARANTIA NO SISTEMA PADRÃO.	UN	5.050
2	004.010.166	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W COM BASE ACOPLADA PARA RELÉ LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO ACABAMENTO PINTADO NA COR CINZA MUNSEL, JUNTAS OU GUARNIÇÕES DE VEDEÇÃO DEVERÃO SER EM SILICONE 200°C PARA GARANTIR O GRAU DE PROTEÇÃO AO LONGO DE SUA VIDA ÚTIL, IDENTIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-66 PARA O CONJUNTO ÓPTICO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -5°C A +50°C. SISTEMA DE FIXAÇÃO COM ÂNGULO AJUSTÁVEL COM DOIS PARAFUSOS DE AÇO INOX, CONSTRUÇÃO E SEGURANÇA COM PADRÕES EXIGIDOS PELO INMETRO. LED TESTADOS DE ACORDO COM A IESNA LM80-08 (MEASURING LUMEN MAINTENANCE OFF LED LIGHT SOURCES), TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000K ± 300; POTÊNCIA MÁXIMA 150W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE 22500 LUMENS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO INMETRO; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU MAIOR QUE 70; CLASSIFICAÇÃO QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA TOTALMENTE LIMITADA (FULL CUT-OFF), TIPO II. DRIVER COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-67, ALIMENTAÇÃO ENTRE 100-270 VAC, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CLASSE I DE ISOLAÇÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,98, DIMERIZÁVEL 1-10V. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) DE CORRENTE MENOR QUE 20%, SUPRESSOR DE SURTO AUXILIAR DE 10KV INSTALADO SEPARADAMENTE E FIXADO NA PARTE INTERNA DA LUMINÁRIA PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO IP-67. TOMADA DE 7 PINOS DE FORMA A PERMITIR O ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DA LUMINÁRIA DE FORMA INDIVIDUAL; LUMINÁRIA TESTADA E CERTIFICADA.; VIDA DECLARADA NOMINAL MÍNIMA DE 100.000 HORAS COM 80% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE 35°C (±5°C). CINCO ANOS DE GARANTIA NO SISTEMA PADRÃO.	UN	5.050
3	004.010.164	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 70W LUMINÁRIA PÚBLICA LED 70W COM BASE ACOPLADA PARA RELÉ LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO ACABAMENTO PINTADO NA COR CINZA MUNSEL, JUNTAS OU GUARNIÇÕES DE VEDEÇÃO DEVERÃO SER EM SILICONE 200°C PARA GARANTIR O GRAU DE PROTEÇÃO AO LONGO DE SUA VIDA ÚTIL, IDENTIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-66 PARA O CONJUNTO ÓPTICO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -5°C A +50°C. SISTEMA DE FIXAÇÃO COM ÂNGULO AJUSTÁVEL COM DOIS PARAFUSOS DE AÇO INOX, CONSTRUÇÃO E SEGURANÇA COM PADRÕES EXIGIDOS PELO INMETRO. LED TESTADOS DE ACORDO COM A IESNA LM80-08 (MEASURING LUMEN MAINTENANCE OFF LED LIGHT SOURCES), TEMPERATURA DE COR ENTRE 4.000K ± 300; POTÊNCIA MÁXIMA 70W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE 10500 LUMENS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO INMETRO; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU MAIOR QUE 70; CLASSIFICAÇÃO QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA TOTALMENTE LIMITADA (FULL CUT-OFF), TIPO II. DRIVER COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-67, ALIMENTAÇÃO ENTRE 100-270 VAC, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CLASSE I DE ISOLAÇÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,98, DIMERIZÁVEL 1-10V. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) DE CORRENTE MENOR QUE 20%, SUPRESSOR DE SURTO AUXILIAR DE 10KV INSTALADO SEPARADAMENTE E FIXADO NA PARTE INTERNA DA LUMINÁRIA PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MANOBRAS DO SISTEMA ELÉTRICO IP-67. TOMADA DE 7 PINOS DE FORMA A PERMITIR O ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DA LUMINÁRIA DE FORMA INDIVIDUAL; LUMINÁRIA TESTADA E CERTIFICADA.; VIDA DECLARADA NOMINAL MÍNIMA DE 100.000 HORAS COM 80% DE MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM TEMPERATURA AMBIENTE DE 35°C (±5°C). CINCO ANOS DE GARANTIA NO SISTEMA PADRÃO.	UN	5.050



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ: 94436474/0001-24

ANEXO II - RELACAO DOS ITENS DA LICITACAO

Página 2 de 2

Licitação: **000044/23 PREGÃO ELETRÔNICO**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
-				