PREFEITURA MUNICIPAL DE VARRE-SAI – RJ
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Praça Amélia Vargas de Oliveira, nº01, Centro
CEP: 28375-000 – CNPJ: 39.217.831/0001-55 – Telefone: (22) 3843-3532
E-mail: licitacao@varresai.rj.gov.br

Pregão eletrônico: 44/2026
Processo Administrativo: 3842/2026

ANEXO I
RELAÇÃO DE ITENS DA LICITAÇÃO

ITEM	UNID	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1	UND	50	FORNECIMENTO DE BRAÇO PARA ILUMINACÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO (NBR 6323) DIÂMETRO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 1,50M E INCLINAÇÃO 25 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE E MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA A FIXAÇÃO.	197,84	9.892,00
2	UND	50	FORNECIMENTO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO (NBR 6323) DIÂMETRO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 3,00M E INCLINACÃO 25 GRAUS EM RELACÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE E MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA A FIXAÇÃO.	283,66	14.183,00
3	UND	500	FORNECIMENTO DE LÂMPADAS LED 100W, TEMPERATURA DE COR: 5000K, IRC MÍNIMO 70, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 150 LM/W RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTECÃO IK 08 FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO:MAIOR OU IGUAL À 0,98. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%, PROTETOR DE SURTO 10 KV/1OKA INCORPORADO À LUMINÁRIA E INSTALADO EM SÉRIE - NÃO SERÁ ACEITO PROTETOR DE SURTO INTERNO AO DRIVER -, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E/OU EXTRUDADO. PINTADO NA COR CINZA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66 PARA O ALOJAMENTO DO DRIVER E CONJUNTO ÓTICO, COM PROTEÇÃO OBRIGATÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, EXCETO NO CASO DE USO DE LENTES DE SILICONE, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48MM À 60,3MM, PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL PROTOCOLO 1~10V, VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS COM CLASSIFICACÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA EM TIPO II. M DIA, LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER REGISTRADA NO INMETRO.	263,42	131.710,00
4	UND	400	FORNECIMENTO DE LÂMPADAS LED 150W, TEMPERATURA DE COR: 5000K. IRC	388,36	155.344,00

			MÍNIMO 70 EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 150 LM/W, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTECÃO IK 08, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: MAIOR OU IGUAL À 0,98 ,DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%, PROTETOR DE SURTO 10 KV/10KA INCORPORADO À LUMINÁRIA E INSTALADO EM SÉRIE - NÃO SERÁ ACEITO PROTETOR DE SURTO INTERNO AO DRIVER, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E/OU EXTRUDADO, PINTADO NA COR CINZA. GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66 PARA O ALOJAMENTO DO DRIVER E CONJUNTO ÓTICO, COM PROTEÇÃO OBRIGATÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, EXCETO NO CASO DE USO DE LENTES DE SILICONE, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48MM À 60,3MM PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL PROTOCOLO 1~10V VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS COM CLASSIFICACÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA EM TIPO II, MÉDIA, LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER REGISTRADA NO INMETRO.		
5	**UND**	**10**	**FORNECIMENTO DE LÂMPADAS LED 200W,TEMPERATURA DE COR: 5000K, IRC MÍNIMO 70, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 150 LM/W RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTECÃO IK 08, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: MAIOR OU IGUAL À 0,98 , DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%. PROTETOR DE SURTO 10 KV/10KA INCORPORADO À LUMINÁRIA E INSTALADO EM SÉRIE - NÃO SERÁ ACEITO PROTETOR DE SURTO INTERNO AO DRIVER -, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E/OU EXTRUDADO, PINTADO NA COR CINZA. GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66 PARA O ALOJAMENTO DO DRIVER E CONJUNTO ÓTICO. COM PROTEÇÃO OBRIGATÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, EXCETO NO CASO DE USO DE LENTES DE SILICONE, COM SUPORTE DE FIXACÃO EM BRAÇOS DE 48MM À 60,3MM PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL PROTOCOLO 1~10V VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS COM CLASSIFICACÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA EM TIPO II, MÉDIA, LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER REGISTRADA NO INMETRO.**	**525,21**	**5.252,10**
6	**UND**	**200**	**FORNECIMENTO DE LÂMPADAS LED 60W,TEMPERATURA DE COR: 5000K. IRC MÍNIMO 70, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA**	**210,29**	**42.058,00**

			DE 150 LM/W RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTECÃO IK 08,FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: MAIOR OU IGUAL À 0,98. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%. PROTETOR DE SURTO 10 KV/10KA INCORPORADO À LUMINÁRIA E INSTALADO EM SÉRIE - NÃO SERÁ ACEITO PROTETOR DE SURTO INTERNO AO DRIVER -, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E/OU EXTRUDADO, PINTADO NA COR CINZA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66 PARA O ALOJAMENTO DO DRIVER CONJUNTO ÓTICO, COM PROTEÇÃO OBRIGATÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, EXCETO NO CASO DE USO DE LENTES DE SILICONE, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48MM À 60,3MM PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL PROTOCOLO 1~10V VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS COM CLASSIFICAÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA EM TIPO II, MÉDIA, LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER REGISTRADA NO INMETRO.		
7	**UND**	**600**	**RELÉ FOTOCÉLULA ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CREPUSCULAR, COM ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220V), DESTINADO AO ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU EXTERNA, CONFORME VARIAÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CORPO RESISTENTE AS INTEMPÉRIES (CHUVA, POEIRA E RAIOS UV), COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, ADEQUADO PARA USO EXTERNO. DEVE PERMITIR ACIONAMENTO DA CARGA AO ANOITECER E DESLIGAMENTO AO AMANHECER, GARANTINDO ECONOMIA DE ENERGIA E PRATICIDADE OPERACIONAL. DEVE SUPORTAR CORRENTE COMPATÍVEL COM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÍNIMO DE 1000W OU CONFORME PADRÃO ADOTADO), POSSUIR BASE PARA FIXACÃO PADRÃO (TIPO TOMADA OU SUPORTE), ALÉM DE CONEXÃO ELÉTRICA SEGURA E DE FÁCIL INSTALAÇÃO.**	**24,88**	**14.928,00**

O valor total estimado para a contratação é de R$ 373.367,10 (trezentos e setenta e três mil, trezentos e sessenta e sete reais e dez centavos)