

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL ESTIMADA	Valor de Referência (em R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, BULBO TUBULAR 100W-220V-60Hz, CORRENTE 1.16A, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9500 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 5000K, IRC MÍNIMO DE 70%.	UND.	15000	R\$ 42,11	R\$ 631.650,00
2	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, BULBO TUBULAR 100W-220V-60Hz, CORRENTE 1.10A, BASE E-40, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 4200 K, IRC MÍNIMO DE 65%	UND.	15000	R\$ 52,85	R\$ 792.750,00
3	REATOR, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W-220V-60Hz, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,92. O REATOR DEVE FUNCIONAR COM LÂMPADAS DE QUALQUER FABRICANTE. DEVE POSSUIR PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RESISTENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. APRESENTAR CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 5125:1996 E ABNT NBR 5170:1996.	UND.	800	R\$ 80,35	R\$ 64.280,00
4	REATOR, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W-220V-60Hz, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,92. O REATOR DEVE FUNCIONAR COM LÂMPADAS DE QUALQUER FABRICANTE. DEVE POSSUIR PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RESISTENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. APRESENTAR CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 5125:1996 E ABNT NBR 5170:1996.	UND.	500	R\$ 97,13	R\$ 48.565,00
5	PARAFUSO MÁQUINA COM CABEÇA QUADRADA 16X300MM COM PORCA E ARRUELA	UND.	20000	R\$ 10,08	R\$ 201.600,00
6	FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO, TAMANHO 19MMX20M, CLASSE DE TEMPERATURA: 90º, ANTICHAMA/CLASSE A, DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1.	UND.	5000	R\$ 15,61	R\$ 78.050,00
7	REATOR, USO INTERNO, PARA LÂMPADAS VAPOR DE METÁLICO 250W-220V-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,92. O REATOR DEVE FUNCIONAR COM LAMPADAS DE QUALQUER FABRICANTE. DEVE POSSUIR PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RESISTENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. APRESENTAR CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 5125:1996 E ABNT NBR 5170:1996.	UND.	2000	R\$ 108,20	R\$ 216.400,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL ESTIMADA	Valor de Referência (em R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
8	REATOR, USO INTERNO, PARA LÂMPADAS VAPOR DE METÁLICO 400W-220V-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,92. O REATOR DEVE FUNCIONAR COM LAMPADAS DE QUALQUER FABRICANTE. DEVE POSSUIR PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RESISTENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. APRESENTAR CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 5125:1996 E ABNT NBR 5170:1996.	UND.	1000	R\$ 125,20	R\$ 125.200,00
9	REATOR, USO EXTERNO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, TENSÃO DE 220 V E FREQUÊNCIA DE 60Hz, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,92. COM GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS E SELO DO INMETRO. APRESENTAR CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 14305 - REATOR E IGNITOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO. O REATOR DEVE APRESENTAR UMA IDENTIFICAÇÃO LEGÍVEL E INDELÉVEL (PODENDO SER PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE À CORROSÃO).	UND.	5000	R\$ 111,03	R\$ 555.150,00
10	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO COM POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO DE 200V E FREQUÊNCIA DE 60Hz, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL SUPERIOR A 0,92, DEVE POSSUIR SELO PROCCEL/INMETRO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE À CORROSÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.	UND.	10000	R\$ 83,96	R\$ 839.600,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 3.553.245,00</b>