

Relação de Itens

N° LOTE	N° LOTE: 1						
Sequ.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	VIr. Unitário	VIr. Total	
1	SE	62.196,000	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COM EQUIPAMENTOS PARA TRABALHO EM ALTURA, PARA PRESTAÇÃODE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (5.183 PONTOS X MÊS).				

Valor total do lote:	

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 1/13



Relação de Itens

N° LOTE	.: 2					
Sequ.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	VIr. Unitário	Vir. Total
1	MT	6.600,000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO MINIMO PARA 500V, TIPO PP DE 3 X 2,5MM,DECONFORMIDADE COM A ABNT NBR NM 247-1 PARA LUMINÁRIA DE POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60W.			
2	PÇ	2.310,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA REDE NUA, PRINCIPAL DE 35 A 95 E DERIVAÇÃODE 1,5 A 10MM PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60W			
3	PÇ	2.310,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, PRINCIPAL DE 10 A 120 E DERIVAÇÃO DE 1,5 A 6MMPARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60WW			
4	RL	1,000	FITA DE BORRACHA PARA AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS, COR PRETA, FABRICADA DE CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM-D - 4388 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60W.			
5	RL	50,000	FITA PLÁSTICA ISOLANTE 19MM X 20 METROS, COR PRETA, FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 5057 E 5037 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60W.			
6	PÇ	1.540,000	LUMINÁRIA DESTINADA À ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO COM DISSIPADORINCORPORADO À LUMINÁRIA, ACESSO AOS MÓDULOS/PLACA DE LEDS E DRIVER DE ALIMENTAÇÃO PELA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA E SUPORTE DE ENCAIXE COM NO MINIMO 2 (DOIS) PARAFUSOS COM DIÂMETRO DE 30MM A 60MM. POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60W, TENSÃO DE ENTRADA: 90 - 240 V AC, 50/60HZ,BASE COM 7 (SETE) FIOS E SHORTING GAP, PROTEÇÃOMÍNIMA DE SURTO 10 KV/10 KA, FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL QUE 0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA DA LUMINÁRIA: MAIOR OU IGUAL QUE 140 LM/W, IRC:MAIOR OU IGUAL QUE 70,TEMPERATURA DE COR: 5000K +/- 5% (CINCO POR CENTO), FLUXOLUMINOSO: MAIOR OU IGUAL QUE 8400 LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): MAIOR OU IGUAL QUE 1P66, TEMPERATURA DEOPERAÇÃO: -20~+50°C, VIDA ÚTIL:MAIOR OU IGUAL QUE 70.000 HORAS,GARANTIA MÍNIMA:6 ANOS. CONFORME EXIGÊNCIAS DO ANEXO II-A.			
7	PÇ	1.540,000	RELÉ FOTOELETRÔNICO, TENSÃO E CORRENTE DE OPERAÇÃO 105~305 VOLTS, CONTATO DE CARGA PARA FALHA DESLIGADA (FD), CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 1000 WATTS OU 1800 VA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE (-) 5 A (+) 50 GRAUS CENTIGRADOS, INDICE DE PROTEÇÃO IP-67, GARANTIA MINIMA DE 2 (DOIS) ANOS,FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 5123 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60WW			

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 2/13



Relação de Itens

8	SE	1.540,000	SERVIÇO COM UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL POR LUMINÁRIA		
			PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 60W.		

Valor total do lote..:

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 3/13



Relação de Itens

N° LOTE	3					
Sequ.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	VIr. Unitário	Vir. Total
1	MT	11.890,000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO MINIMO PARA 500V, TIPO PP DE 3 X 2,5MM,DECONFORMIDADE COM A ABNT NBR NM 247-1 PARA LUMINÁRIA DE POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W.			
2	PÇ	4.170,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA REDE NUA, PRINCIPAL DE 35 A 95 E DERIVAÇÃODE 1,5 A 10MM PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W.			
3	PÇ	4.170,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, PRINCIPAL DE 10 A 120 E DERIVAÇÃO DE 1,5 A 6MMPARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W			
4	RL	1,000	FITA DE BORRACHA PARA AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS, COR PRETA, FABRICADA DE CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM-D - 4388 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W.			
5	RL	90,000	FITA PLÁSTICA ISOLANTE 19MM X 20 METROS, COR PRETA, FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 5057 E 5037 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W.			
6	PÇ	2.778,000	LUMINÁRIA DESTINADA À ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO COM DISSIPADORINCORPORADO À LUMINÁRIA, ACESSO AOS MÓDULOS/PLACA DE LEDS E DRIVER DE ALIMENTAÇÃOPELA PARTE SUPERIOR DA LLUMINARIA E SUPORTE DE ENCAIXE COM MINIMO E DOIS (02)PARAFUSOS, COM DIÂMETRO DE 30MM A 60MM. POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W, TENSÃODEENTRADA: 90 - 240 V AC, 50/60HZ,BASE COM 7 (SETE) FIOS E SHORTING GAP, PROTEÇÃOMÍNIMA DE SURTO 10 KV/10 KA, FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL QUE 0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA DA LUMINÁRIA: MAIOR OU IGUAL QUE 140 LM/W, IRC:MAIOR OU IGUALQUE70, TEMPERATURA DE COR: 5000K +/- 5% (CINCO POR CENTO), FLUXOLUMINOSO: MAIOROU IGUAL QUE 14000 LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): MAIOR OU IGUAL QUE IP66,TEMPERATURA DEOPERAÇÃO: -20~+50°C, VIDA ÚTIL:MAIOR OU IGUAL QUE 70.000 HORAS,GARANTIA MÍNIMA:6 ANOS. CONFORME EXIGÊNCIAS DO ANEXO II-AA			
7	PÇ	2.778,000	RELÉ FOTOELETRÔNICO, TENSÃO E CORRENTE DE OPERAÇÃO 105~305 VOLTS, CONTATO DE CARGA PARA FALHA DESLIGADA (FD), CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 1000 WATTS OU 1800 VA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE (-) 5 A (+) 50 GRAUS CENTIGRADOS, INDICE DE PROTEÇÃO IP-67, GARANTIA MINIMA DE 2 (DOIS) ANOS, FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 5123 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W.			

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 4/13



Relação de Itens

8	SE	2.778,000	SERVIÇO COM UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL POR LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 100W.		
			1 OBEIGN COM TECHNOLOGIN EED COM 1 CTENOM MENON CO 100 NEW 100W.		

Valor total do lote..:

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 5/13



Relação de Itens

N° LOTE	:: 4					
Sequ.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	VIr. Unitário	Vir. Total
1	М	1.280,000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO MINIMO PARA 500V, TIPO PP DE 3 X 2,5MM,DECONFORMIDADE COM A ABNT NBR NM 247-1 PARA LUMINÁRIA DE POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 120W.			
2	PÇ	450,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, PRINCIPAL DE 10 A 120 E DERIVAÇÃO DE 1,5 A 6MMPARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 120W			
3	PÇ	450,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA REDE NUA, PRINCIPAL DE 35 A 95 E DERIVAÇÃODE 1,5 A 10MM PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 120W.			
4	RL	1,000	FITA DE BORRACHA PARA AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS, COR PRETA, FABRICADA DE CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM-D - 4388 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 120W.			
5	RL	10,000	FITA PLÁSTICA ISOLANTE 19MM X 20 METROS, COR PRETA, FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 5057 E 5037 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 120W.			
6	PÇ	298,000	LUMINÁRIA DESTINADA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO COM DISSIPADORINCORPORADO A LUMINÁRIA, ACESSO AOS MÓDULOS/PLACA DE LEDS E DRIVER DE ALIMENTAÇÃO PELA PARTE SUPERIOR DA LUMINARIA E SUPORTE E ENCAIXE COM NO MINIMO 2 (DOIS) PARAFUSOS COM DIÂMETRO DE 30MM A 60 MM. POTÊNCIA: MENOR OU IGUAL A 120 W, TENSÃODE ENTRADA: 90- 240 V AC, 50/60HZ, BASE COM 7 (SETE) FIOS E SHORTING GAP, PROTEÇÃO MÍNIMA DE SURTO 10 KV/10KA, FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL QUE 0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA DA LUMINÁRIA: MAIOR OU IGUAL QUE 140 LM/W, IRC:MAIOR OU IGUAL QUE 70, TEMPERATURA DE COR:5000 K +/- 5% (CINCO POR CENTO), FLUXOLUMINOSO: MAIOR OU IGUAL QUE 16800 LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): MAIOR OU IGUAL QUE 19 66, TEMPERATURADE OPERAÇÃO: -20~+50°C, VIDA ÚTIL: MAIOR OU IGUAL QUE 70.000 HORAS, GARANTIAMÍNIMA: 6 (SEIS) ANOS.CONFORME EXIGÊNCIAS DO ANEXO II-A.			
7	PÇ	298,000	RELÉ FOTOELETRÔNICO, TENSÃO E CORRENTE DE OPERAÇÃO 105~305 VOLTS, CONTATO DE CARGA PARA FALHA DESLIGADA (FD), CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 1000 WATTS OU 1800 VA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE (-) 5 A (+) 50 GRAUS CENTIGRADOS, INDICE DE PROTEÇÃO IP-67, GARANTIA MINIMA DE 2 (DOIS) ANOS,FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 5123 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 120W.			

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 6/13



Relação de Itens

8	SE	298,000	SERVIÇO COM UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL POR LUMINÁRIA		
			PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 120W.		

Valor total do lote..:

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 7/13



Relação de Itens

N° LOTE	<b>:</b> : 5					
Sequ.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	VIr. Unitário	Vir. Total
1	М	3.080,000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO MINIMO PARA 500V, TIPO PP DE 3 X 2,5MM,DECONFORMIDADE COM A ABNT NBR NM 247-1 PARA LUMINÁRIA DE POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W.			
2	PÇ	1.080,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, PRINCIPAL DE 10 A 120 E DERIVAÇÃO DE 1,5 A 6MMPARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W			
3	PÇ	1.080,000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA REDE NUA, PRINCIPAL DE 35 A 95 E DERIVAÇÃODE 1,5 A 10MM PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W.			
4	RL	1,000	FITA DE BORRACHA PARA AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS, COR PRETA, FABRICADA DE CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM-D - 4388 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W.			
5	RL	25,000	FITA PLÁSTICA ISOLANTE 19MM X 20 METROS, COR PRETA, FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 5057 E 5037 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W.			
6	PÇ	718,000	LUMINÁRIA DESTINADA À ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO COM DISSIPADORINCORPORADO À LUMINÁRIA, ACESSO AOS MÓDULOS/PLACA DE LEDS E DRIVER DE ALIMENTAÇÃOPELA PARTE SUPERIOR DA LUMINARIA E SUPORTE E ENCAIXE COM NO MINIMO 2 (DOIS) PARAFUSOS, COM DIÂMETRO DE 30MM A 60MM. POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W, TENSÃO DEENTRADA: 90 - 240 V AC, 50/60HZ,BASE COM 7 (SETE) FIOS E SHORTING GAP, PROTEÇÃOMÍNIMA DE SURTO 10 KV/10 KA, FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL QUE 0,95, EFICIÊNCIALUMINOSA DA LUMINÁRIA: MAIOR OU IGUAL QUE 140 LM/W, IRC:MAIOR OU IGUAL QUE70, TEMPERATURA DE COR: 5000K +/- 5% (CINCO POR CENTO), FLUXOLUMINOSO: MAIOR OUIGUALQUE 21000 LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): MAIOR OU IGUAL QUE IP66, TEMPERATURADE OPERAÇÃO: -20~+50°C, VIDA ÚTIL:MAIOR OU IGUAL QUE 70.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS. CONFORME EXIGÊNCIAS DO ANEXO II-AA.			
7	PÇ	718,000	RELÉ FOTOELETRÔNICO, TENSÃO E CORRENTE DE OPERAÇÃO 105~305 VOLTS, CONTATO DE CARGA PARA FALHA DESLIGADA (FD), CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 1000 WATTS OU 1800 VA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE (-) 5 A (+) 50 GRAUS CENTIGRADOS, INDICE DE PROTEÇÃO IP-67, GARANTIA MINIMA DE 2 (DOIS) ANOS,FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 5123 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W.			

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 8/13



Relação de Itens

8	SE	718,000	SERVIÇO COM UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL POR LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 150W.			
---	----	---------	---	--	--	--

Valor total do lote..:

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 9/13



Relação de Itens

N° LOTE	<b>.:</b> 6					
Sequ.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	VIr. Unitário	Vir. Total
1	PÇ	45,000	BOCAL (SUPORTE/SOQUETE/RECEPTÁCULO), CORPO PORCELANA, PARAFUSOS E BORNES EM LATÃO PARA LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO, BASE E-40. 1			
2	M	140,000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO MINIMO PARA 500V, TIPO PP DE 3 X 2,5MM,DECONFORMIDADE COM A ABNT NBR NM 247-1 PARA LUMINÁRIA DE POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 240W.			
3	PÇ	40,000	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE ALUMÍNIO ESTANHADO, TIPO KSU (SPLIT-BOLT), DE 35MMM			
4	PÇ	20,000	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE ALUMÍNIO ESTANHADO, TIPO KSU (SPLIT-BOLT), DE 50MMM			
5	MT	200,000	FIO DE COBRE RIGIDO, ISOLADO, 1X2,5 MM.			
6	RL	10,000	FITA DE BORRACHA PARA AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS, COR PRETA, FABRICADA DE CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM-D - 4388 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 240W.			
7	RL	10,000	FITA PLÁSTICA ISOLANTE 19MM X 20 METROS, COR PRETA, FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 5057 E 5037 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 240W.			
8	RL	45,000	GLOBO ESFÉRICO BRANCO (LEITOSO), DE MATERIAL PLÁSTICO, MEDINDO 50MM, ABERTURA DE 180MM, COM BASE EM ALUMINIO FUNDIDO NA COR PRETA, PARA USO EM POSTE ORNAMENTAL.			
9	PÇ	20,000	HASTE COBREADA TIPO "COOPERWELD" DE 1/2" (12,7MM)X 100 MM.			
10	PÇ	45,000	LÂMPADA BULBO LED, DE ALTA POTÊNCIA, 100 WATTS, BOCAL E-40, TEMPERATURA DE COR ENTRE 5000 A 6500K.			

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 10/13



Relação de Itens

11	PÇ	68,000	LUMINARIA DESTINADA À ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO COM DISSIPADORINCORPORADO À LUMINÁRIA, ACESSO AOS MÓDULOS/PLACA DE LEDS E DRIVER DE ALIMENTAÇÃOPELA PARTE SUPERIOR DA LUMINARIA E SUPORTE DE ENCAIXE COM MINIMO E DOIS (02) PARAFUSOS, COM DIÂMETRO DE 30MM A 60MM. POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 240W, TENSÃO DEENTRADA: 90 - 240 V AC, 50/60HZ,BASE COM 7 (SETE) FIOS E SHORTING GAP, PROTEÇÃO MÍNIMA DE SURTO 10 KV/10 KA, FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL QUE 0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA DA LUMINÁRIA: MAIOR OU IGUAL QUE 140 LM/W, IRC:MAIOR OU IGUAL QUE70,TEMPERATURA DE COR: 5000K +/- 5% (CINCO POR CENTO), FLUXOLUMINOSO: MAIOR OUIGUALQUE 33600 LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): MAIOR OU IGUAL QUE 1966,TEMPERATURADE OPERAÇÃO: -20~+50°C, VIDA ÚTIL:MAIOR OU IGUAL QUE 70.000 HORAS,GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS. CONFORME EXIGÊNCIAS DO ANEXO II-AA.		
12	JG	1,000	REFLETOR LED RBG 20 WATTS, CONJUNTO COM 8 UNIDADES,650 LUMES, FACHO DE 180 GRAUS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-68, CONTROLE CENTRAL DE COMANDO PARA OS 8 LEDS, CONTROLE REMOTO E ADAPTADOR PARA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO EM ALVENÁRIA.		
13	PÇ	68,000	RELÉ FOTOELETRÔNICO, TENSÃO E CORRENTE DE OPERAÇÃO 105~305 VOLTS, CONTATO DE CARGA PARA FALHA DESLIGADA (FD), CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 1000 WATTS OU 1800 VA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE (-) 5 A (+) 50 GRAUS CENTIGRADOS, INDICE DE PROTEÇÃO IP-67, GARANTIA MINIMA DE 2 (DOIS) ANOS, FABRICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 5123 PARA LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 240W.		
14	SE	113,000	SERVIÇO COM UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL POR LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 240W.		

Valor total do lote:	

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 11/13



Relação de Itens

N° LOTE.: 7							
Sequ.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	VIr. Unitário	Vir. Total	
1	PÇ	4.100,000	BRAÇO CURVO, GALVANIZADO A FOGO, ELEVAÇÃO APROXIMADA DE 2,00 METROS, PROJEÇÃO PRÓXIMA DE 3 METROS, ÂNGULO DE INSTALAÇÃO MÁXIMA DE 5 (CINCO) GRAUS, TUBO DE 2 (DUAS) POLEGADAS (48MM), SAPATA COM FUROS PARA 2 (DOIS) PARAFUSOS DE 16 MM, SAPATAE TUBO EM CHAPA 14 (MÍNIMO).				
2	PÇ	2.050,000	CINTA E AÇO CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADA A FOGO, COM 2 (DOIS) FUROS DE 18 MM, COM 2 (DOIS) PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) DE 16 X 75MM, COM MEDIDA DE 220MM, DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA COMPANHIA DEENERGIA ELÉTRICA LOCAL.				
3	PÇ	2.050,000	CINTA DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADA A FOGO, COM 2 (DOIS) FUROS DE 18MM, COM 2 (DOIS) PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) DE 16 X 75MM, COM MEDIDA DE 210MM, DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA COMPANHIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.				
4	PÇ	2.100,000	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), AÇO CARBONO SAE 1010/1020, GALVANIZADO AFOGO COM PORCA, 16 X 75 MM, DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES ESTABELECIDOS PELA COMPANHIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.				
5	SE	4.116,000	SERVIÇO COM UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA EXISTENTE, POR NOVOS BRAÇOS OU SUPORTES PARA LUMINÁRIA PÚBLICA COM MELHOR EFEITO LUMINOTÉCNICO, SEJA ELE BRAÇO OUSUPORTE CONVENCIONAL OU ORNAMENTAL.				
6	PÇ	8,000	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO 2 (DUAS) PÉTALAS, GALVANIZADO A FOGO, COM NÚCLEO PARA ENCAIXE EM TUBO DE 4 (QUATRO) POLEGADAS, BRACOS DE 30 CENTRIMETROSEM TUBO DE 2 (DUAS) POLEGADAS, NÚCLEO E BRAÇOS NO MÍNIMO COM CHAPA 14.				
7	PÇ	8,000	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO 2 (DUAS) PÉTALAS, GALVANIZADO A FOGO, COM NÚCLEO PARA ENCAIXE EM TUBO DE 2,5 POLEGADAS, BRAÇOS DE 30 CENTRIMETROS EM TUBO DE 2 (DUAS) POLEGADAS, NÚCLEO E BRAÇOS NO MÍNIMO COM CHAPA 14.				

Valor total do lote:	

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 12/13



Relação de Itens

Carimbo do CNPJ	Validade da Proposta (no mínimo em 60 dias)//	Total Geral	R\$(						
	Prazo de Entrega//	_	)						
Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente.  Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrencias posteriores.									
Assinatura:		Data:							

rel\_Mapa\_cot\_Lct\_Anexo\_Lote Página: 13/13