

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de materiais elétricos de iluminação para substituição nas unidades do Sesc Goiás.

2. JUSTIFICATIVA

Aquisição de materiais elétricos de iluminação e componentes para adequações e manutenções em diversos ambientes técnicos, pedagógicos e recreativos das unidades do Sesc/GO, sendo estes de suma importância para iluminação adequada destes ambientes em função do elevado número de lâmpadas e componentes queimados, atendendo assim o padrão de qualidade dos ambientes nas instalações das unidades Sesc Goiás.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	LOCAL	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sesc Anápolis	LÂMPADA BULBO BRANCA LED - 10W TENSÃO 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA 2000; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO.	UND	20
2	Sesc Anápolis	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL - 25W POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: T5, POTÊNCIA (W): 25, TEMPERATURA DA COR (K): MÍNIMO 6000. TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, KIAN, OSRAM, OUROLUX, TASCHIBRA OU SIMILAR.	UND	40
3	Sesc Anápolis	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL - 46W POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: 4U-T4, POTÊNCIA (W): MÍNIMO 46W, TEMPERATURA DA COR (K): 6400. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX, TASCHIBRA OU SIMILAR.	UND	40
4	Sesc Anápolis	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W - 2 PINOS - SOQUETE G23 POTÊNCIA: 9W; TECNOLOGIA: FLUORESCENTE; COR DA LUZ: MÍNIMO DE 4000°K (BRANCO FRIA); BASE: G23. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	40

K

5	Sesc Anápolis	LÂMPADA LED A60 -15W POTÊNCIA: 15W; - TENSÃO: 12V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H- TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	20
6	Sesc Anápolis	LÂMPADA LED A60 - 9,0W POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - TENSÃO: 12V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H; TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	20
7	Sesc Anápolis	LÂMPADA TUBULAR LED - 18W POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8 BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. CORPO TOTALMENTE EM POLICARBONATO; SEGURANÇA E ALTA RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	80
8	Sesc Anápolis	LÂMPADA TUBULAR LED - 9W POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8 BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. MATERIAL: PLÁSTICO LEITOSO; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	80
9	Sesc Anápolis	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W; CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 A; FATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 µF; TENSÃO NOMINAL 98,0 V TENSÃO DE IGNIÇÃO 3,6 / 36 KVP; EFICIÊNCIA LUMINOSA (CONDIÇÕES NORMAIS) 76 LM/W; TEMPERATURA DE COR: MÍNIMO 3300 K; TONALIDADE DA LUZ 630; PROTEÇÃO UV SIM; DIMENSÕES APROXIMADAS: DIÂMETRO 19,0 MM; COMPRIMENTO 117,0 MM; COMPRIMENTO DO CENTRO LUMINOSO (LCL) 57,0 MM. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	20

UR

10	Sesc Anápolis	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS - BIVOLT TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 6H. IRC: 70%. TEMPO DE CARGA 127V/220V: 48/24 H. POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO: UNIVERSAL. QUANTIDADE DE LED(S): 30. TC: 80° C. BATERIA: 4V - 1,3AH. FREQUÊNCIA NOM.: 50/60HZ. CONTÉM: CABO DE ALIMENTAÇÃO; ADESIVO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	20
11	Sesc Anápolis	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED COM 2 FARÓIS FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 2200 LUMENS, BIVOLT DOIS FARÓIS; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 22,3CM; COMPRIMENTO: 19,5CM; AUTONOMIA 3 HORAS; VIDA ÚTIL 200 CICLOS. TIPO DE LÂMPADA: LED; Nº DE LEDS:08; TIPO DE BATERIA: GEL SELADA, NA COR BRANCO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. PROTEÇÃO: IP20. PRODUTO NOVO, COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2000.	UND	20
12	Sesc Anápolis	BASE PARA RELÉ FOTELÉTRICO (FOTOCÉLULA) COM SUPORTE METÁLICO; TENSÃO: BIVOLT; CORRENTE NOMINAL MÍNIMA: 10 A; CONECTOR PADRÃO ABNT NBR-5123; PERMITE GIRO DE 360°; LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO). CONTER SELO DO INMETRO.	UND	30
13	Sesc Anápolis	REATOR VAPOR METÁLICO - 70W VOLTAGEM: 240V (220V); FREQUÊNCIA: 60 KHZ; CORRENTE DE ENTRADA: 0,40ª; FATOR DE POTÊNCIA: 0,92; PERDAS: 14W; CAPACITOR: 11 MF; POTÊNCIA: 70W - RESPEITE A POTÊNCIA INDICADO NA SUA LÂMPADA OU LUMINÁRIA; COMPRIMENTO: 107 MM; LARGURA: 70 MM; ALTURA: 62 MM; DURABILIDADE: 30.000 HORAS. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	20

276

14	Sesc Anápolis	<p>REFLETOR LED 100 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMINOSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBR5 E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.</p>	UND	20
15	Sesc Anápolis	<p>REFLETOR LED 200 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 25 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 200W - LUMINOSIDADE MÍNIMA DE: 19.500 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 6000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBR5 E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.</p>	UND	20
16	Sesc Anápolis	<p>REFLETOR LED 30 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 44 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 30W - LUMINOSIDADE MÍNIMA DE: 2850 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 5500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBR5 E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.</p>	UND	30
17	Sesc Anápolis	<p>REFLETOR LED 50 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 30 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 50W - LUMINOSIDADE MÍNIMA DE: 4200 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO 4500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBR5 E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.</p>	UND	30

[assinatura]

18	Sesc Anápolis	SOQUETE PORCELANA PLAFONIER BASE: E-27; SOQUETE EM PORCELANA; COR: BRANCO; POTÊNCIA: 100 WACOMPANHA SUPORTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	15
19	Sesc Anápolis	SOQUETE SIMPLES PARA LÂMPADA BASE: E-27 COM RABICHO FIO PRETO; TENSÃO: 250VMATERIAL TERMOPLÁSTICO. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	50
20	Sesc Anápolis	FITA ISOLANTE - 19MM X 20M. ISOLA FIOS E CABOS ELÉTRICOS EM GERAL ATÉ 750V. APROVADA PELA NRB 5037(ABNT) E UL 510.INDICADA PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO NORMALIZADAS PELA NBR5410. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO. MARCA DE REFERÊNCIA: VONDER, 3M, WURTH OU SIMILAR.	UND	40
21	Sesc Anápolis	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	30
22	Sesc Anápolis	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR PARALELO HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	30
23	Sesc Anápolis	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	40

24	Sesc Anápolis	INTERRUPTOR SIMPLES COM 01 TECLA E TOMADA - 10 A 1 TECLA E TOMADA 2P+T 10A E ESPELHO. ESPELHO DE 4X2 COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	40
25	Sesc Anápolis	INTERRUPTOR SIMPLES COM 02 TECLAS COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 02 INTERRUPTORES SIMPLES HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	30
26	Sesc Anápolis	RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) TENSÃO: BIVOLT; POTÊNCIA MÍNIMA: 1800VA OU 1000W; FREQUÊNCIA MÍNIMA: 50HZ. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	20
27	Sesc Anápolis	SENSOR DE PRESENÇA - EMBUTIR MATERIAL: ABS NA COR BRANCA, EMBUTIDO EM CAIXA 4 X 2. POSSUIR FOTOCÉLULA COM REGULAGEM; TENSÃO: BIVOLT; LED INDICANDO FUNCIONAMENTO; ALCANCE MÍNIMO DE ATÉ 7 M A 25°C; ÂNGULO DE COBERTURA: 360°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	20
28	Sesc Anápolis	SENSOR DE PRESENÇA - PAREDE ARTICULÁVEL MATERIAL: ABS NA COR BRANCA; TENSÃO: BIVOLT; POSSUIR INFRAVERMELHO E FOTOCÉLULA; ALCANCE MÍNIMO DE 5 METROS; ÂNGULO DE COBERTURA MÍNIMO: 110°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	20
29	Sesc Anápolis	SENSOR DE PRESENÇA - TETO MATERIAL: ABS NA COR BRANCA; TENSÃO: BIVOLT; LED INDICANDO FUNCIONAMENTO; ALCANCE MÍNIMO DE ATÉ 7 M A 25°C; ÂNGULO DE COBERTURA: 360°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	20

R

30	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA LED DICROICA DIRECIONÁVEL POTÊNCIA: 5W; MODELO: SMD REDONDO EMBUTIR; MATERIAL: ALUMÍNIO + PVC; TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 3000K BRANCO FRIO 6000K; LUMINOSIDADE: APROXIMADAMENTE 450 LUMENS; VIDA ÚTIL ESTIMADA EM 50.000 HORAS; VOLTAGEM: AC110-220V (BIVOLT); FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; ÂNGULO DE ABERTURA: 36°.	UND	100
31	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA BULBO BRANCA LED - 10W TENSÃO 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA 2000; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO.	UND	2500
32	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA BULBO LED - 40W POTÊNCIA: 40W, TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT; TEMPERATURA DA COR: BRANCA FRIO; CORPO PLÁSTICO; - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LONGA VIDA ÚTIL; FÁCIL INSTALAÇÃO COM ROSCA.	UND	500
33	Sesc Caldas Novas	LAMPADA DE FILAMENTO LED - MODELO PERA ST 64 4W - EMISSÃO DE LUZ AMBAR	UND	100
34	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA DICROICA LED BIVOLT SPOT GU10 5W BRANCO FRIO 6500K; TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 220V (BIVOLT); MATERIAL: ALUMÍNIO DE AÇO INOX DE ALTA RESISTÊNCIA; COR DA LUZ: BRANCO FRIO (6000 - 6500K) OU BRANCO QUENTE (3000 - 3500K)- LUMINOSIDADE: 350LM 4,5W - 5W	UND	300
35	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA LED A60 - 15W POTÊNCIA: 15W; - TENSÃO: 12V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H- TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	100
36	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA LED A60 - 9,0W POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - TENSÃO: 12V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H; TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	100

SEDOC

37	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA TUBULAR LED - 18W POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8 BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. CORPO TOTALMENTE EM POLICARBONATO; SEGURANÇA E ALTA RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	500
38	Sesc Caldas Novas	LÂMPADA TUBULAR LED - 9W POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. MATERIAL: PLÁSTICO LEITOSO; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	200
39	Sesc Caldas Novas	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DO TIPO SPOT LED - 30W CORPO TOTALMENTE EM POLICARBONATO; SEGURANÇA E ALTA RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS; TENSÃO: 110 - 250V (BIVOLT); VIDA ÚTIL: 30.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 120°; TEMP. DE COR: 3000 A 3500K BRANCO QUENTE.	UND	200
40	Sesc Caldas Novas	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS - BIVOLT TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 6H. IRC: 70%. TEMPO DE CARGA 127V/220V: 48/24 H. POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO: UNIVERSAL. QUANTIDADE DE LED(S): 30. TC: 80° C. BATERIA: 4V - 1,3AH. FREQUÊNCIA NOM.: 50/60HZ. CONTÉM: CABO DE ALIMENTAÇÃO; ADESIVO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	250
41	Sesc Caldas Novas	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED COM 2 FARÓIS FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 2200 LUMENS, BIVOLT DOIS FARÓIS; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 22,3CM; COMPRIMENTO: 19,5CM; AUTONOMIA 3 HORAS; VIDA ÚTIL 200 CICLOS. TIPO DE LÂMPADA: LED; Nº DE LEDS:08; TIPO DE BATERIA: GEL SELADA, NA COR BRANCO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. PROTEÇÃO: IP20. PRODUTO NOVO, COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2000.	UND	250

Handwritten mark

42	Sesc Caldas Novas	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA P/ POSTE LED POTÊNCIA: 100W; VOLTAGEM: BI-VOLT; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 180 LM/W; FLUXO LUMINOSO: 10000 LM; TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO 6000K A 6500K; ÂNGULO DE ABERTURA: 125°; PROTEÇÃO AGUA: IP66; TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 A 55 °C; MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO; COR DA ESTRUTURA: BRANCO, CINZA OU PRETO; DIMENSÃO DO FURO: ENTRE 5 A 7CM.	UND	150
43	Sesc Caldas Novas	BASE PARA RELÉ FOTOLÉTRICO (FOTOCÉLULA) COM SUPORTE METÁLICO; TENSÃO: BIVOLT; CORRENTE NOMINAL MÍNIMA: 10 A; CONECTOR PADRÃO ABNT NBR-5123; PERMITE GIRO DE 360°; LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO). CONTER SELO DO INMETRO.	UND	100
44	Sesc Caldas Novas	REFLETOR HOLOFOTE LED PORTÁTIL BIVOLT 12V RECARREGÁVEL	UND	10
45	Sesc Caldas Novas	REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED 200W SMD RGB COLORIDO IP67 BIVOLT	UND	10
46	Sesc Caldas Novas	REFLETOR LED 100 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMINOSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBRS E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	100
47	Sesc Caldas Novas	REFLETOR LED 200 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 25 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 200W - LUMIONSIDADE MÍNIMA DE: 19.500 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 6000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBRS E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	100

A

48	Sesc Caldas Novas	REFLETOR LED 30 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 44 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 30W - LUMINOSIDADE MÍNIMA DE: 2850 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 5500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBRs E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	150
49	Sesc Caldas Novas	REFLETOR LED 50 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 30 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 50W - LUMINOSIDADE MÍNIMA DE: 4200 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO 4500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBRs E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	200
50	Sesc Caldas Novas	SOQUETE RECEPTACULO DE PORCELANA LOUÇA BASE E-27; BOCAL SOQUETE DE PORCELANA LISO COR: BRANCO OU CINZA; SPOT PLAFON C/ BORNE EMBUTIDO; CORRENTE: 4A TENSÃO: 250V.	UND	1000
51	Sesc Caldas Novas	SOQUETE SIMPLES PARA LÂMPADA BASE: E-27 COM RABICHO FIO PRETO; TENSÃO: 250V MATERIAL TERMOPLÁSTICO. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	100
52	Sesc Caldas Novas	BRAÇO CURVO CISNE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA; TAMANHO: ENTRE 2,00 A 2,20M DE COMPRIMENTO X 55 A 65MM DE ESPESSURA; CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, CHUMBADORES, ABRAÇADEIRAS.	UND	75

53	Sesc Caldas Novas	FITA ISOLANTE FITA ISOLANTE - 19MM X 20M. ISOLA FIOS E CABOS ELÉTRICOS EM GERAL ATÉ 750V. APROVADA PELA NRB 5037(ABNT) E UL 510.INDICADA PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO NORMALIZADAS PELA NBR5410. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO. MARCA DE REFERÊNCIA: VONDER, 3M, WURTH OU SIMILAR.	UND	500
54	Sesc Caldas Novas	FITA ISOLANTE ALTA TENSÃO FITA ISOLANTE ALTA TENSÃO 19MMX10M. ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS ATÉ 69.000V. NORMA ASTM-D-4388. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO. MARCA DE REFERÊNCIA: VONDER, 3M, WURTH OU SIMILAR.	UND	150
55	Sesc Caldas Novas	FITA ISOLANTE AZUL - ESPESSURA DE 18MM - ROLO COM 10 METROS - USO GERAL - BOA FLEXIBILIDADE - RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETAS - FÁCIL DE APLICAR E MANUSEAR.	UND	50
56	Sesc Caldas Novas	FITA ISOLANTE BRANCA/CINZA - ESPESSURA DE 18MM - ROLO COM 10 METROS - USO GERAL - BOA FLEXIBILIDADE - RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETAS - FÁCIL DE APLICAR E MANUSEAR.	UND	50
57	Sesc Caldas Novas	FITA ISOLANTE VERMELHA - ESPESSURA DE 18MM - ROLO COM 10 METROS - USO GERAL - BOA FLEXIBILIDADE - RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETAS - FÁCIL DE APLICAR E MANUSEAR.	UND	50
58	Sesc Caldas Novas	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	200
59	Sesc Caldas Novas	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR PARALELO HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	200

K

60	Sesc Caldas Novas	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	200
61	Sesc Caldas Novas	INTERRUPTOR SIMPLES COM 01 TECLA E TOMADA - 10 A 1 TECLA E TOMADA 2P+T 10A E ESPELHO. ESPELHO DE 4X2 COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	200
62	Sesc Caldas Novas	INTERRUPTOR SIMPLES COM 02 TECLAS COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 02 INTERRUPTORES SIMPLES HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	200
63	Sesc Caldas Novas	INTERRUPTOR SONOFF WIFI R2 BASICO	UND	6
64	Sesc Caldas Novas	RELE FOTOCELULA ELETRONICO BIVOLT TIPO RM74 NA 100/240V	UND	400
65	Sesc Caldas Novas	RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) TENSÃO: BIVOLT; POTÊNCIA MÍNIMA: 1800VA OU 1000W; FREQUÊNCIA MÍNIMA: 50HZ. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	200
66	Sesc Caldas Novas	SENSOR DE PRESENÇA - EMBUTIR MATERIAL: ABS NA COR BRANCA, EMBUTIDO EM CAIXA 4 X 2. POSSUIR FOTOCELULA COM REGULAGEM; TENSÃO: BIVOLT; LED INDICANDO FUNCIONAMENTO; ALCANCE MÍNIMO DE ATÉ 7 M A 25°C; ÂNGULO DE COBERTURA: 360°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	500
67	Sesc Caldas Novas	SENSOR DE PRESENÇA - PAREDE ARTICULÁVEL MATERIAL: ABS NA COR BRANCA; TENSÃO: BIVOLT; POSSUIR INFRAVERMELHO E FOTOCÉLULA; ALCANCE MÍNIMO DE 5 METROS; ÂNGULO DE COBERTURA MÍNIMO: 110°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	100

9

SEDOC

68	Sesc Caldas Novas	SENSOR DE PRESENÇA - TETO MATERIAL: ABS NA COR BRANCA; TENSÃO: BIVOLT; LED INDICANDO FUNCIONAMENTO; ALCANCE MÍNIMO DE ATÉ 7 M A 25°C; ÂNGULO DE COBERTURA: 360°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	100
69	Sesc Caldas Novas	MANGUEIRA DE LED - COR: BRANCO FRIO; POTÊNCIA APROXIMADA: 2,5W POR METRO; TENSÃO 220V; ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 360°; FATOR DE PROTEÇÃO: IP65; VIDA ÚTIL: APROXIMADAMENTE 20.000 HORAS; PONTOS DE CORTE A CADA 50 CM; FLUXO LUMINOSO(LUMENS): 480 LM/METRO; DIÂMETRO APROXIMADO: 10MM; ROLO CONTENDO 100 METROS.	UND	20
70	Sesc Caldas Novas	MANGUEIRA DE LED - COR: BRANCO QUENTE; POTÊNCIA APROXIMADA: 2,5W POR METRO; TENSÃO 220V; ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 360°; FATOR DE PROTEÇÃO: IP65; VIDA ÚTIL: APROXIMADAMENTE 20.000 HORAS; PONTOS DE CORTE A CADA 50 CM; FLUXO LUMINOSO(LUMENS): 480 LM/METRO; DIÂMETRO APROXIMADO: 10MM; ROLO CONTENDO 100 METROS.	UND	20
71	Sesc Caldas Novas	MANGUEIRA DE LED - COR: VERDE; POTÊNCIA APROXIMADA: 2,5W POR METRO; TENSÃO 220V; ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 360°; FATOR DE PROTEÇÃO: IP65; VIDA ÚTIL: APROXIMADAMENTE 20.000 HORAS; PONTOS DE CORTE A CADA 50 CM; FLUXO LUMINOSO(LUMENS): 480 LM/METRO; DIÂMETRO APROXIMADO: 10MM; ROLO CONTENDO 100 METROS.	UND	15
72	Sesc Caldas Novas	MANGUEIRA DE LED - COR: VERMELHO; POTÊNCIA APROXIMADA: 2,5W POR METRO; TENSÃO 220V; ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 360°; FATOR DE PROTEÇÃO: IP65; VIDA ÚTIL: APROXIMADAMENTE 20.000 HORAS; PONTOS DE CORTE A CADA 50 CM; FLUXO LUMINOSO(LUMENS): 480 LM/METRO; DIÂMETRO APROXIMADO: 10MM; ROLO CONTENDO 100 METROS.	UND	15

73	Sesc Caldas Novas	MANGUEIRA DE LED - COR: RGB MULTICOLORIDO; POTÊNCIA APROXIMADA: 2,5W POR METRO; TENSÃO 220V; ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 360°; FATOR DE PROTEÇÃO: IP65; VIDA ÚTIL: APROXIMADAMENTE 20.000 HORAS; PONTOS DE CORTE A CADA 50 CM; FLUXO LUMINOSO(LUMENS): 480 LM/METRO; DIÂMETRO APROXIMADO: 10MM; ROLO CONTENDO 100 METROS.	UND	15
74	Sesc Campinas	LÂMPADA LED A60 - 9,0W POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - TENSÃO: 12V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H; TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	120
75	Sesc Campinas	LÂMPADA TUBULAR LED - 18W POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8 BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. CORPO TOTALMENTE EM POLICARBONATO; SEGURANÇA E ALTA RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	400
76	Sesc Campinas	LÂMPADA TUBULAR LED - 9W POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. MATERIAL: PLÁSTICO LEITOSO; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	400
77	Sesc Campinas	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SPOT ALETADO - 60W PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ROSCA E27; PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA; VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA MÍNIMA DE 60W.	UND	20

78	Sesc Campinas	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS - BIVOLT TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 6H. IRC: 70%. TEMPO DE CARGA 127V/220V: 48/24 H. POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO: UNIVERSAL. QUANTIDADE DE LED(S): 30. TC: 80° C. BATERIA: 4V - 1,3AH. FREQUÊNCIA NOM.: 50/60HZ. CONTÉM: CABO DE ALIMENTAÇÃO; ADESIVO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	60
79	Sesc Campinas	REFLETOR LED 100 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMINOSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBR5 E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	5
80	Sesc Campinas	REFLETOR LED 30 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 44 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 30W - LUMINOSIDADE MÍNIMA DE: 2850 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 5500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBR5 E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	5
81	Sesc Campinas	REFLETOR LED 50 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 30 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 50W - LUMINOSIDADE MÍNIMA DE: 4200 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO 4500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBR5 E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	5

SEDOC

68

82	Sesc Campinas	SOQUETE SIMPLES PARA LÂMPADA BASE: E-27 COM RABICHO FIO PRETO; TENSÃO: 250V MATERIAL TERMOPLÁSTICO. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	50
83	Sesc Campinas	FITA ISOLANTE FITA ISOLANTE - 19MM X 20M. ISOLA FIOS E CABOS ELÉTRICOS EM GERAL ATÉ 750V. APROVADA PELA NRB 5037(ABNT) E UL 510.INDICADA PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO NORMATIZADAS PELA NBR5410. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO. MARCA DE REFERÊNCIA: VONDER, 3M, WURTH OU SIMILAR.	UND	10
84	Sesc Campinas	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	5
85	Sesc Campinas	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR PARALELO HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	5
86	Sesc Campinas	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	5
87	Sesc Campinas	INTERRUPTOR SIMPLES COM 01 TECLA E TOMADA - 10 A 1 TECLA E TOMADA 2P+T 10A E ESPELHO. ESPELHO DE 4X2 COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	5
88	Sesc Campinas	INTERRUPTOR SIMPLES COM 02 TECLAS 02 TECLAS, COM ESPELHO. ESPELHO DE TOMADA 4X2 COM 02 INTERRUPTORES SIMPLES HORIZONTAL. CORRENTE 10A. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UND	5

R

89	Sesc Campinas	RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) TENSÃO: BIVOLT; POTÊNCIA MÍNIMA: 1800VA OU 1000W; FREQUÊNCIA MÍNIMA: 50HZ. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	10
90	Sesc Campinas	SENSOR DE PRESENÇA - PAREDE ARTICULÁVEL MATERIAL: ABS NA COR BRANCA; TENSÃO: BIVOLT; POSSUIR INFRAVERMELHO E FOTOCÉLULA; ALCANCE MÍNIMO DE 5 METROS; ÂNGULO DE COBERTURA MÍNIMO: 110°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	10
91	Sesc Campinas	SENSOR DE PRESENÇA - TETO MATERIAL: ABS NA COR BRANCA; TENSÃO: BIVOLT; LED INDICANDO FUNCIONAMENTO; ALCANCE MÍNIMO DE ATÉ 7 M A 25°C; ÂNGULO DE COBERTURA: 360°; REGULAGEM DE TEMPO; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. CONTER SELO DO INMETRO.	UND	10
92	Sesc Centro	LÂMPADA LED DICROICA DIRECIONÁVEL POTÊNCIA: 5W; MODELO: SMD REDONDO EMBUTIR; MATERIAL: ALUMÍNIO + PVC; TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 3000K BRANCO FRIO 6000K; LUMINOSIDADE: APROXIMADAMENTE 450 LUMENS; VIDA ÚTIL ESTIMADA EM 50.000 HORAS; VOLTAGEM: AC110-220V (BIVOLT); FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; ÂNGULO DE ABERTURA: 36°.	UND	50
93	Sesc Centro	LÂMPADA BULBO BRANCA LED - 10W TENSÃO 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA 2000; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO.	UND	300
94	Sesc Centro	POTÉLÂMPADA BULBO LED - 40W 40W, TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT; TEMPERATURA DA COR: BRANCA FRIO; CORPO PLÁSTICO; - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LONGA VIDA ÚTIL; FÁCIL INSTALAÇÃO COM ROSCA.	UND	20



95	Sesc Centro	LÂMPADA DICROICA LED BIVOLT SPOT GU10 5W BRANCO FRIO 6500K; TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 220V (BIVOLT); MATERIAL: ALUMÍNIO DE AÇO INOX DE ALTA RESISTÊNCIA; COR DA LUZ: BRANCO FRIO (6000 - 6500K) OU BRANCO QUENTE (3000 - 3500K)- LUMINOSIDADE: 350LM 4,5W - 5W	UND	120
96	Sesc Centro	LÂMPADA LED A60 - 15W POTÊNCIA: 15W; - TENSÃO: 12V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H- TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220VMARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	1000
97	Sesc Centro	LÂMPADA LED A60 - 9,0W POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - TENSÃO: 12V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H; TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	800
98	Sesc Centro	LÂMPADA LED SPOT PAR20 5W LUZ AMARELA BIVOLT BASE E27; FLUXO LUMINOSO: 525LM; TEMPERATURA DE COR: 2700K/3000K; TENSÃO 110-240V; CORRENTE NOMINAL: (220V); VIDA ÚTIL: 25.000H; GARANTIA: 2 ANOS	UND	80
99	Sesc Centro	LÂMPADA TUBULAR LED - 18W POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8 BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. CORPO TOTALMENTE EM POLICARBONATO; SEGURANÇA E ALTA RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	300
100	Sesc Centro	LÂMPADA TUBULAR LED - 9W POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. MATERIAL: PLÁSTICO LEITOSO; TENSÃO: 220V. MARCA DE REFERÊNCIA: PHILIPS, BLACK DECKER, OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR.	UND	200

101	Sesc Centro	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DO TIPO SPOT LED - 30W CORPO TOTALMENTE EM POLICARBONATO; SEGURANÇA E ALTA RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS; TENSÃO: 110 - 250V (BIVOLT); VIDA ÚTIL: 30.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 120°; TEMP. DE COR: 3000 A 3500K BRANCO QUENTE.	UND	100
102	Sesc Centro	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SPOT ALETADO - 60W PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ROSCA E27; PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA; VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA MÍNIMA DE 60W.	UND	60
103	Sesc Centro	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS - BIVOLT TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 6H. IRC: 70%. TEMPO DE CARGA 127V/220V: 48/24 H. POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO: UNIVERSAL. QUANTIDADE DE LED(S): 30. TC: 80° C. BATERIA: 4V - 1,3AH. FREQUÊNCIA NOM.: 50/60HZ. CONTÉM: CABO DE ALIMENTAÇÃO; ADESIVO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	200
104	Sesc Centro	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED COM 2 FARÓIS FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 2200 LUMENS, BIVOLT DOIS FARÓIS; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 22,3CM; COMPRIMENTO: 19,5CM; AUTONOMIA 3 HORAS; VIDA ÚTIL 200 CICLOS. TIPO DE LÂMPADA: LED; Nº DE LEDS:08; TIPO DE BATERIA: GEL SELADA, NA COR BRANCO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. PROTEÇÃO: IP20. PRODUTO NOVO, COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2000.	UND	8

105	Sesc Centro	PAINEL PLAFON LED 25W EMBUTIR; COR DO ACABAMENTO: BRANCO; COR DA LUZ: BRANCO QUENTE (3000K); MATERIAL: ALUMÍNIO; VOLTAGEM: BIVOLT 110/220V; POTÊNCIA EM WATTS: 25W; POTÊNCIA EM LÚMENS: 1800LM; DIMENSÕES: 30CM COMPRIMENTO X 30CM DE LARGURA; DIMENSÕES DO NICHOS: 28,5CM ; COMPRIMENTO X 28,5CM DE LARGURA; VIDA MÉDIA: ~25000 HORAS; ÂNGULO DE ABERTURA: 120°; GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UND	60
106	Sesc Centro	BASE PARA RELÉ FOTOLÉTRICO (FOTOCÉLULA) COM SUPORTE METÁLICO; TENSÃO: BIVOLT; CORRENTE NOMINAL MÍNIMA: 10 A; CONECTOR PADRÃO ABNT NBR-5123; PERMITE GIRO DE 360°; LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO). CONTER SELO DO INMETRO.	UND	4
107	Sesc Centro	REFLETOR LED 100 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMINOSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBRS E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	16
108	Sesc Centro	REFLETOR LED 200 W VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 25 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 200W - LUMIONSIDADE MÍNIMA DE: 19.500 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 6000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO, NBRS E ABNT. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	UND	4