

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA - RETIFICADO

AQUISIÇÃO DE LÂMPADAS, LUMINÁRIAS, REFLETORES E ACESSÓRIOS PARA OS CENTROS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SENAC GOIÁS

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de lâmpadas, luminárias, refletores e acessórios para os Centros de Educação Profissional e Administração Regional do Senac Goiás, pelo período de 6 (seis) meses.

2. JUSTIFICATIVA

Justifica-se a presente solicitação considerando que os itens são imprescindíveis para manter o bom estado de conservação da Administração Regional e dos Centros de Educação Profissional – CEP's do Senac Goiás.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	LOCAL DE ENTREGA
1	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8, BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	20	UND	CEP APARECIDA DE GOIÂNIA
2	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	300	UND	CEP APARECIDA DE GOIÂNIA
3	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	10	UND	CEP APARECIDA DE GOIÂNIA
4	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED COM 02 FAROIS - 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.	3	UND	CEP APARECIDA DE GOIÂNIA
5	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	6	UND	CEP APARECIDA DE GOIÂNIA
6	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.	10	UND	CEP APARECIDA DE GOIÂNIA

7	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	30	UND	CEP ITABERAÍ
8	LAMPADA LED A60 - 15W - TENSÃO: 220V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K;	20	UND	CEP ITABERAÍ
9	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27- VIDA ÚTIL: 25.000 H- FLUXO LUMINOSO: 480 LM- ÂNGULO DE ABERTURA: 200º- TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO.	5	UND	CEP ITABERAÍ
10	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. TENSÃO: BIVOLT AUTOMATICO. 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: 80º C. BATERIA: 4V - 1,3AH. FREQUÊNCIA NOM.: 50/60HZ. CONTÉM: CABO DE ALIMENTAÇÃO; ADESIVO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	5	UND	CEP ITABERAÍ
11	REATOR VAPOR METALICO 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.	10	UND	CEP ITABERAÍ
12	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	4	UND	CEP ITABERAÍ
13	REFLETOR LED 200W - 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 - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 6000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	3	UND	CEP ITABERAÍ
14	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.	2	UND	CEP ITABERAÍ
15	LAMPADA VAPOR METALICO 70W - POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 AFATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 MFTENSÃO NOMINAL 98,0 VTENSÃO DE IGNIÇÃO 3,6 / 36 KVPEFICIÊNCIA LUMINOSA (CONDIÇÕES NORMAIS) 76 LM/WTEMPERATURA DE COR: MÍNIMO 3300 KTONALIDADE DA LUZ 630PROTEÇÃO UV SIMDIMENSÕES APROXIMADAS: DIÂMETRO 19,0 MM; COMPRIMENTO 117,0 MM; COMPRIMENTO DO CENTRO LUMINOSO (LCL) 57,0 MM.PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	10	UND	CEP ITABERAÍ
16	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W - 2 PINOS - SOQUETE G23 - POTÊNCIA: 9W; TECNOLOGIA:	100	UND	CEP ELIAS BUFAIÇAL

17
6

	FLUORESCENTE COR DA LUZ: MÍNIMO DE 4000°K (BRANCO FRIA) BASE: G23. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.			
17	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	400	UND	CEP ELIAS BUFAIÇAL
18	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO	50	UND	CEP ELIAS BUFAIÇAL
19	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	24	UND	CEP ELIAS BUFAIÇAL
20	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.	8	UND	CEP ELIAS BUFAIÇAL
21	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8, BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	20	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
22	LAMPADA LED A60 - POTÊNCIA: 15W; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V	40	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
23	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	3	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
24	REATOR VAPOR METALICO 70W - VOLTAGEM: 240V (220V) FREQUÊNCIA: 60 KHZ; CORRENTE DE ENTRADA: 0,40°; 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.	8	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
25	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	3	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
26	REFLETOR LED 50 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 30 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 50W - LUMIONSIDADE MÍNIMA DE: 4200 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS	3	UND	CEP QUIRINÓPOLIS

	- CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO 4500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.			
27	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.	5	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
28	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE - 14W - MODELO: FLUORESCENTE TUBULAR; WATTS (CONSUMO): 14 WATTS; SOQUETE: G5; COR: BRANCA; TEMPERATURA DE COR: 4000K; BULBO: T5; FORMATO: TUBULAR; MATERIAL: LEITOSO.	10	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
29	REATOR FLUORESCENTE ELETRONICO - 2X14 - TUBULAR FLUORESCENTE MODELO T5; POTÊNCIA: 2X14W; PARTIDA RÁPIDA; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ.	8	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
30	LAMPADA VAPOR METALICO 70W - POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 AFATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 MFTENSÃO NOMINAL 98,0 VTENSÃO DE IGNIÇÃO 3,6 / 36 KVPEFICIÊNCIA LUMINOSA (CONDIÇÕES NORMAIS) 76 LM/WTEMPERATURA DE COR: MÍNIMO 3300 KTONALIDADE DA LUZ 630PROTEÇÃO UV SIMDIMENSÕES APROXIMADAS: DIÂMETRO 19,0 MM; COMPRIMENTO 117,0 MM; COMPRIMENTO DO CENTRO LUMINOSO (LCL) 57,0 MM.PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	10	UND	CEP QUIRINÓPOLIS
31	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	15	UND	CEP IPAMERI
32	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED COM 02 FAROIS - 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.	2	UND	CEP IPAMERI
33	LAMPADA 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.	10	UND	CEP JATAI
34	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	70	UND	CEP JATAI
35	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	6	UND	CEP JATAI
36	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA	10	UND	CEP JATAI

	D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.			
37	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.	2	UND	CEP JATAI
38	LAMPADA VAPOR METALICO 70W - POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 A; FATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 MF; TENSÃO NOMINAL 98,0 V TENSÃO DE IGNIÇÃO 3,6 / 36 KVP; EFICIÊNCIA LUMINOSA (CONDIÇÕES NORMAIS) 76 LMW; 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.	14	UND	CEP CALDAS NOVAS
39	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	160	UND	CEP CALDAS NOVAS
40	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	180	UND	CEP CALDAS NOVAS
41	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO;	60	UND	CEP CALDAS NOVAS
42	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	15	UND	CEP CALDAS NOVAS
43	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.	15	UND	CEP CALDAS NOVAS
44	LAMPADA ELETRONICA ESPIRAL - 46W - POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: 4U-T4, POTÊNCIA (W): 46, TEMPERATURA DA COR (K): 6400.	6	UND	CEP RIO VERDE
45	LAMPADA ELETRONICA ESPIRAL - 25W - POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: T5, POTÊNCIA (W): 25, TEMPERATURA DA COR (K): MÍNIMO 6000. TENSÃO: 220V.	8	UND	CEP RIO VERDE
46	LAMPADA 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.	18	UND	CEP RIO VERDE
47	LAMPADA VAPOR METALICO 70W - POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 A; FATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 MF; TENSÃO NOMINAL 98,0 V;	25	UND	CEP RIO VERDE

	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.			
48	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	15	UND	CEP RIO VERDE
49	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	120	UND	CEP RIO VERDE
50	LAMPADA LED A60 - POTÊNCIA: 15W; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V	20	UND	CEP RIO VERDE
51	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO;	30	UND	CEP RIO VERDE
52	LUMINARIA 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.	12	UND	CEP RIO VERDE
53	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	10	UND	CEP RIO VERDE
54	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED COM 02 FAROIS - 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.	4	UND	CEP RIO VERDE
55	REATOR VAPOR METALICO 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.	20	UND	CEP RIO VERDE
56	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	6	UND	CEP RIO VERDE

12
6

57	REFLETOR LED 50 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 30 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 50W - LUMIENSIDADE MÍNIMA DE: 4200 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO 4500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	6	UND	CEP RIO VERDE
58	REFLETOR LED 30 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 44 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 30W - LUMIENSIDADE MÍNIMA DE: 2850 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 5500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12MESES.	5	UND	CEP RIO VERDE
59	REFLETOR LED 200W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 25 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 200W - LUMIENSIDADE MÍNIMA DE: 19.500 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 6000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	2	UND	CEP RIO VERDE
60	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.	5	UND	CEP RIO VERDE
61	SOQUETE PORCELANA PLAFONIER - BASE: E-27; SOQUETE EM PORCELANA; COR: BRANCO; POTÊNCIA: 100 W, ACOMPANHA SUPORTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	25	UND	CEP RIO VERDE
62	LAMPADA DE LED PALITO - 9W - LÂMPADAS DE LED R7S PALITO MÉDIA 118MM 9W - MODELO LED PALITO MÉDIA. POTÊNCIA: 9W. BASE: R7S. TENSÃO: 100-240V (MULTITENSÃO). TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE - 2700K. ÂNGULO DE ABERTURA: 360°. VIDA ÚTIL: 15.000H. FLUXO LUMINOSO: 1055LM. EFICIÊNCIA LUMINOSA: 117LM/W. IRC: 80. FREQUÊNCIA: 50/60HZ. CORRENTE: 0,100A (127V) 0,070A (220V). FATOR DE POTÊNCIA: 0,5. NÃO PERMITE DIMERIZAÇÃO. TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 40°C. DIMENSÕES: 24MM (D) X 118MM (A). EQUIVALÊNCIA INCANDESCENTE: 100W. CÓDIGO: STH6140/27	10	UND	CEP RIO VERDE
63	SOQUETE PARA LÂMPADA HALOGENA PALITO RX7S - KIT 2 UND - SOQUETE PRÓPRIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO RX7S. DUPLO CONTATO; BASE: RX7S; COM RABICHO; TAMANHO REGULÁVEL; MATERIAL: METAL, PORCELANA E FIOS ELÉTRICOS ENCAPADOS.	10	UND	CEP RIO VERDE
64	LAMPADA ELETRONICA ESPIRAL - 46W - POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: 4U-T4, POTÊNCIA (W): 46, TEMPERATURA DA COR (K): 6400.	10	UND	CEP IPORA
65	LAMPADA ELETRONICA ESPIRAL - 25W - POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: T5, POTÊNCIA (W): 25, TEMPERATURA DA COR (K): MÍNIMO 6000. TENSÃO: 220V.	5	UND	CEP IPORA
66	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	15	UND	CEP IPORA
67	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO:	5	UND	CEP IPORA



	480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO;			
68	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	3	UND	CEP IPORA
69	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE - 14W - MODELO: FLUORESCENTE TUBULAR; WATTS (CONSUMO): 14 WATTS; SOQUETE: G5; COR: BRANCA; TEMPERATURA DE COR: 4000K; BULBO: T5; FORMATO: TUBULAR; MATERIAL: LEITOSO.	50	UND	CEP CATALÃO
70	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	20	UND	CEP CATALÃO
71	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	200	UND	CEP CATALÃO
72	LAMPADA LED A60 - POTÊNCIA: 15W - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V	20	UND	CEP CATALÃO
73	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	15	UND	CEP CATALÃO
74	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED COM 02 FAROIS - 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.	2	UND	CEP CATALÃO
75	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARCAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	2	UND	CEP CATALÃO
76	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.	5	UND	CEP CATALÃO

77	REATOR FLUORESCENTE ELETRÔNICO - 2X14 - TUBULAR FLUORESCENTE MODELO T5; POTÊNCIA: 2X14W; PARTIDA RÁPIDA; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ.	20	UND	CEP CATALÃO
78	SINALIZADOR DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - SINALIZADOR VISUAL PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM CÚPULA EM POLICARBONATO E SUPORTE EM CHAPA COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI FERRUGEM, COM DUAS LÂMPADAS OSCILANTES (VERMELHA E AMARELA), SEM ALARME SONORO, 220 V.	1	UND	CEP CATALÃO
79	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL - 25W - POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: T5, POTÊNCIA (W): 25, TEMPERATURA DA COR (K): MÍNIMO 6000. TENSÃO: 220V.	15	UND	FACULDADE SENAC
80	LÂMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8, BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	30	UND	FACULDADE SENAC
81	LÂMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	150	UND	FACULDADE SENAC
82	LÂMPADA LED A60 - POTÊNCIA: 15W - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V	15	UND	FACULDADE SENAC
83	LÂMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO.	60	UND	FACULDADE SENAC
84	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED COM 02 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.	3	UND	FACULDADE SENAC
85	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. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	20	UND	FACULDADE SENAC
86	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.	8	UND	FACULDADE SENAC
87	SOQUETE PORCELANA PLAFONIER - BASE: E-27; SOQUETE EM PORCELANA; COR: BRANCO; POTÊNCIA: 100 W, ACOMPANHA SUPORTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	10	UND	FACULDADE SENAC
88	LÂMPADA HALOGENA 150W - LÂMPADA HALOGENA 150WS 220V 118MM; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO 3000K; VIDA MÉDIA: 2000 HORAS. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	5	UND	FACULDADE SENAC
89	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL - 25W - POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: T5, POTÊNCIA (W): 25, TEMPERATURA DA COR (K): MÍNIMO 6000. TENSÃO: 220V.	15	UND	CEP CORA CORALINA

90	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	30	UND	CEP CORA CORALINA
91	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	150	UND	CEP CORA CORALINA
92	LAMPADA LED A60 - POTÊNCIA: 15W; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V.	15	UND	CEP CORA CORALINA
93	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO.	60	UND	CEP CORA CORALINA
94	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED COM 02 FAROIS - FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 2200 LUMENS, BIVOLT DOIS FAROIS; 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.	3	UND	CEP CORA CORALINA
95	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	20	UND	CEP CORA CORALINA
96	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.	8	UND	CEP CORA CORALINA
97	SOQUETE PORCELANA PLAFONIER - BASE: E-27; SOQUETE EM PORCELANA; COR: BRANCO; POTÊNCIA: 100 W. ACOMPANHA SUPORTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	10	UND	CEP CORA CORALINA
98	LAMPADA HALOGENA 150W - LAMPADA HALOGENA 150WS 220V 118MM; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO 3000K VIDA MÉDIA: 2000 HORAS. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.	5	UND	CEP CORA CORALINA
99	LAMPADA ELETRONICA ESPIRAL - 25W - POSSUI REATOR ELETRÔNICO INTEGRADO, BASE: E27, BULBO: T5, POTÊNCIA (W): 25, TEMPERATURA DA COR (K): MÍNIMO 6000. TENSÃO: 220V.	2	UND	CEP PORANGATU
100	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	28	UND	CEP PORANGATU
101	LAMPADA LED A60 - POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H; TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V.	10	UND	CEP PORANGATU
102	LAMPADA LED A60 - 15W - TENSÃO: 220V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K;	10	UND	CEP PORANGATU
103	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO	6	UND	CEP PORANGATU

104	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	10	UND	CEP PORANGATU
105	REATOR VAPOR METALICO 70W - VOLTAGEM: 240V (220V) FREQUÊNCIA: 60 KHZ; CORRENTE DE ENTRADA: 0,40³; 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.	5	UND	CEP PORANGATU
106	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.	4	UND	CEP PORANGATU
107	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.	3	UND	CEP PORANGATU
108	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE - 32W - MODELO: FLUORESCENTE TUBULAR; WATTS (CONSUMO): 32 WATTS; SOQUETE: G13; COR: BRANCA; TEMPERATURA DE COR: 4000K; BULBO: T8; FORMATO: TUBULAR; MATERIAL: LEITOSO.	10	UND	CEP PORANGATU
109	REATOR FLUORESCENTE ELETRONICO - 2X14 - TUBULAR FLUORESCENTE MODELO T5; POTÊNCIA: 2X14W; PARTIDA RÁPIDA; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ.	5	UND	CEP PORANGATU
110	SINALIZADOR DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - SINALIZADOR VISUAL PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM CÚPULA EM POLICARBONATO E SUPORTE EM CHAPA COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI FERRUGEM, COM DUAS LÂMPADAS OSCILANTES (VERMELHA E AMARELA), SEM ALARME SONORO, 220 V.	1	UND	CEP PORANGATU
111	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8, BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	40	UND	CEP LUZIÂNIA
112	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	40	UND	CEP LUZIÂNIA
113	LAMPADA LED A60 - POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V	8	UND	CEP LUZIÂNIA
114	LAMPADA LED A60 - 15W - TENSÃO: 220V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K;	10	UND	CEP LUZIÂNIA
115	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE:	8	UND	CEP LUZIÂNIA

Handwritten signature and initials

	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.			
116	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.	3	UND	CEP LUZIÂNIA
117	LAMPADA VAPOR METALICO 70W - POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W; CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 A; FATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 MF; 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.	10	UND	CEP MINEIROS
118	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE - 14W - MODELO: FLUORESCENTE TUBULAR; WATTS (CONSUMO): 14 WATTS; SOQUETE: G5; COR: BRANCA; TEMPERATURA DE COR: 4000K; BULBO: T5; FORMATO: TUBULAR; MATERIAL: LEITOSO.	50	UND	CEP MINEIROS
119	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO.TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	4	UND	CEP MINEIROS
120	REATOR VAPOR METALICO 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.	5	UND	CEP MINEIROS
121	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.	3	UND	CEP MINEIROS
122	LAMPADA 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.	50	UND	CEP MINEIROS
123	REATOR FLUORESCENTE ELETRONICO - 2X14 - TUBULAR FLUORESCENTE MODELO T5; POTÊNCIA: 2X14W; PARTIDA RÁPIDA; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ.	5	UND	CEP MINEIROS
124	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARCAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA -	3	UND	CEP MINEIROS

	COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.			
125	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8, BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	30	UND	CEP CERES
126	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	70	UND	CEP CERES
127	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	15	UND	CEP CERES
128	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: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	8	UND	CEP CERES
129	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.	6	UND	CEP CERES
130	SINALIZADOR DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - SINALIZADOR VISUAL PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM CÚPULA EM POLICARBONATO E SUPORTE EM CHAPA COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI FERRUGEM, COM DUAS LÂMPADAS OSCILANTES (VERMELHA E AMARELA), SEM ALARME SONORO, 220 V.	1	UND	CEP CERES
131	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	200	UND	CEP ANÁPOLIS
132	LAMPADA LED A60 - MÍNIMO 9,0W - POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V	10	UND	CEP ANÁPOLIS
133	LAMPADA LED A60 - 15W - TENSÃO: 220V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K;	20	UND	CEP ANÁPOLIS
134	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27; VIDA ÚTIL: 25.000 H; FLUXO LUMINOSO: 480 LM; ÂNGULO DE ABERTURA: 200°; TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO	10	UND	CEP ANÁPOLIS
135	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	20	UND	CEP ANÁPOLIS

	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.			
136	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED COM 02 FAROIS - FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 2200 LUMENS, BIVOLT DOIS FAROIS; 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.	1	UND	CEP ANÁPOLIS
137	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	24	UND	CEP ANÁPOLIS
138	REFLETOR LED 200W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 25 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 200W - LUMIONSIDADE MÍNIMA DE: 19.500 LÚMENS - ANGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 6000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	15	UND	CEP ANÁPOLIS
139	LAMPADA VAPOR METALICO 70W - POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 A; FATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 MF; 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.	10	UND	CEP ALEXÂNIA
140	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	20	UND	CEP ALEXÂNIA
141	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	5	UND	CEP ALEXÂNIA
142	REATOR VAPOR METALICO 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.	8	UND	CEP ALEXÂNIA
143	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	2	UND	CEP ALEXÂNIA

	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO NORMATIZADAS PELA NBR5410. PRODUTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO.			
144	LAMPADA VAPOR METALICO 70W - POTÊNCIA NOMINAL 70,00 W; CORRENTE DA LÂMPADA 0,95 A; FATOR DE POTÊNCIA DO CAPACITADOR A 50 HZ 12 MF; 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.	10	UND	CEP TRINDADE
145	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	30	UND	CEP TRINDADE
146	LAMPADA LED A60 - 15W - TENSÃO: 220V; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 20.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K;	20	UND	CEP TRINDADE
147	LAMPADA BULBO BRANCA LED - 10W - TENSÃO: 110 - 240V (BIVOLT); BASE: E27- VIDA ÚTIL: 25.000 H- FLUXO LUMINOSO: 480 LM- ÂNGULO DE ABERTURA: 2000- TEMP. DE COR: 6500K BRANCO FRIO	5	UND	CEP TRINDADE
148	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TEMP. COR: 6500K. AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H. AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H. IRC: 70%. 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.	5	UND	CEP TRINDADE
149	REATOR VAPOR METALICO 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.	10	UND	CEP TRINDADE
150	REFLETOR LED 200W - 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 - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 6000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	3	UND	CEP TRINDADE
151	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.	2	UND	CEP TRINDADE
152	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIONSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇAÇA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	4	UND	CEP TRINDADE

153	LAMPADA TUBULAR LED 9W - POTÊNCIA: 9W; TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO DE 6000K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 60CM. TENSÃO: 220V.	40	UND	ADM REGIONAL
154	LAMPADA LED TUBULAR 18W - POTÊNCIA: 18W; TEMPERATURA DA COR: 6500K; MODELO: T8; BASE: G-13; COMPRIMENTO: 120CM. TENSÃO: 220V.	100	UND	ADM REGIONAL
155	LAMPADA LED A60 - POTÊNCIA: MÍNIMO 9,0W; - COR: BRANCO FRIA; - BASE: E27; - VIDA MEDIANA MÍNIMA DE: 25.000 H - TEMPERATURA DE COR: 6.500K; TENSÃO: 220V	40	UND	ADM REGIONAL
156	LUMINARIA DE EMBUTIR DO TIPO SPOT ALETADO - 60W - PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ROSCA E27; PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA; VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA MÍNIMA DE 60W.	10	UND	ADM REGIONAL
157	LUMINARIA 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: 120º; TEMP. DE COR: 3000 A 3500K BRANCO QUENTE	10	UND	ADM REGIONAL
158	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED COM 02 FAROIS - FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 2200 LUMENS, BIVOLT DOIS FAROIS; 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.	4	UND	ADM REGIONAL
159	REFLETOR LED 100 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 20 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 100W - LUMIENSIDADE MÍNIMA: 9000 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 3000K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	4	UND	ADM REGIONAL
160	REFLETOR LED 30 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 44 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 30W - LUMIENSIDADE MÍNIMA DE: 2850 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO MÍNIMO 5500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66. CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	3	UND	ADM REGIONAL
161	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.	15	UND	ADM REGIONAL
162	REFLETOR LED 50 W - VOLTAGEM: 110V - 220V - LED: MAIS DE 30 MIL HORAS - POTÊNCIA MÁXIMA DE: 50W - LUMIENSIDADE MÍNIMA DE: 4200 LÚMENS - ÂNGULO ABERTURA: 140 GRAUS - CARÇA: ALUMÍNIO COR CINZA OU PRETA - CERTIFICAÇÃO: CE - COR LUZ: BRANCO FRIO 4500K + - 300K - À PROVA D'ÁGUA: MÍNIMO IP66, CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	6	UND	ADM REGIONAL
163	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS - BIVOLT - TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMP. COR: 6500K, AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H, AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 7H, IRC: 70%. TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMP. COR: 6500K, AUTONOMIA EM ALTA LUMINOSIDADE: 3:30H, AUTONOMIA EM BAIXA LUMINOSIDADE: 6H, IRC: 70%.	10	UND	ADM REGIONAL

	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.			
164	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.	5	UND	ADM REGIONAL
165	SINALIZADOR DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - SINALIZADOR VISUAL PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM CÚPULA EM POLICARBONATO E SUPORTE EM CHAPA COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI FERRUGEM, COM DUAS LÂMPADAS OSCILANTES (VERMELHA E AMARELA), SEM ALARME SONORO, 220 V.	4	UND	ADM REGIONAL
166	LÂMPADA DE LED PALITO - 9W - LÂMPADAS DE LED R7S PALITO MÉDIA 118MM 9W - MODELO LED PALITO MÉDIA. POTÊNCIA: 9W. BASE: R7S. TENSÃO: 100-240V (MULTITENSÃO). TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE - 2700K. ÂNGULO DE ABERTURA: 360°. VIDA ÚTIL: 15.000H. FLUXO LUMINOSO: 1055LM. EFICIÊNCIA LUMINOSA: 117LM/W. IRC: 80. FREQUÊNCIA: 50/60HZ. CORRENTE: 0,100A (127V) 0,070A (220V). FATOR DE POTÊNCIA: 0,5. NÃO PERMITE DIMERIZAÇÃO. TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 40°C. DIMENSÕES: 24MM (D) X 118MM (A). EQUIVALÊNCIA INCANDESCENTE: 100W. CÓDIGO: STH6140/27.	20	UND	CEP REDENÇÃO
167	SOQUETE PARA LÂMPADA HALOGENA PALITO RX7S - KIT 2 UND - SOQUETE PRÓPRIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO RX7S.- DUPLO CONTATO- BASE: RX7S- COM RABICHO- TAMANHO REGULÁVEL- MATERIAL: METAL, PORCELANA E FIOS ELÉTRICOS ENCAPADOS.	20	UND	CEP REDENÇÃO
168	CONVERSOR ESTÁTICO DRIVER PARA LED - CARACTERÍSTICA: AUSÊNCIA DE RUÍDO AUDÍVEL; PROTEGIDO CONTRA CURTO CIRCUITO; PROTEGIDO CONTRA CIRCUITO ABERTO; PROTEGIDO CONTRA SOBRECARGA; SAÍDA ISOLADA DA ENTRADA; EXPECTATIVA DE VIDA SUPERIOR A 50.000 HORAS @ TC; GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES IP20; TEMPERATURA AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: 5 A 50°C; FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: 50/60 HZ; MÁXIMA TEMPERATURA DE CARÇA (TC): 75°C; THD EM CONFORMIDADE COM IEC 61000-3-2. -CONEXÕES E DADOS MECÂNICOS: UTILIZAR CABOS RÍGIDOS DE 0,5 A 0,75MM²; REALIZAR DESCAPE DOS CABOS DE 8,5 A 9,5MM; DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O DRIVER E OS LEDS: 2M; CONECTAR OS LEDS NO DRIVER ANTES DE ENERGIZÁ-LO NA REDE ELÉTRICA; ATERRAR O DRIVER E A LUMINÁRIA; PESO DO DRIVER: 0,154 KG. IES-CS3 0500/035IMB.	50	UND	CEP REDENÇÃO
169	TRANSFORMADOR CONVERSOR LED DRIVER - 85-265V AC / 12V DC - TRANSFORMADOR CONVERSOR LED DRIVER - 85-265V AC / 12V DC. POTÊNCIA: (1-3) X 1W. TENSÃO DE ENTRADA: 85-265V / 50-60HZ. TENSÃO DE SAÍDA: 12V / 300MA.	50	UND	CEP REDENÇÃO
170	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.	5	UND	CEP REDENÇÃO

4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

4.1. Observadas as demais condições deste Termo de Referência, o julgamento deste processo será feito pelo critério de **menor preço por item**

5. CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO

- 5.1. A entrega deverá acontecer em até 10 (dez) dias úteis, em remessa única após a confirmação do recebimento da ordem de compra do Senac Goiás, pelo fornecedor.
- 5.2. Para pedidos com valores inferiores a R\$ 300,00 (Trezentos reais) por localidade, a entrega dos itens objeto deste instrumento poderá ocorrer na Administração Regional Senac – Seção de Apoio Operacional e serviços, sítio à Rua 31-A, nº 43, Qd. 26-A, Lt. 27-E – Setor Aeroporto – Goiânia-GO – CEP 74.075-470, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, após confirmação de recebimento da ordem de compra.
- 5.3. Todos os produtos deverão ser entregues de acordo com o estabelecido neste termo de referência, acondicionados em embalagens integras, em perfeitas condições de uso.
- 5.4. Os materiais deverão ter validade do fabricante de no mínimo 12 (doze) meses no ato da entrega do produto, exceto os itens 107 e 164 que deverão ter garantia mínima de 6 (seis) meses.
- 5.5. Os materiais deverão ser novos, de boa qualidade, em total obediência às normas regulamentares estabelecidas pelo INMETRO, ABNT e ANVISA, no que couber, entregues acondicionados em embalagens integras e em perfeitas condições de uso;
- 5.6. A entrega do objeto licitado deverá ser realizada na localidade informada no tópico **06. Local de Entrega e Faturamento**, deste Termo de Referência.
- 5.7. A entrega de produtos em outras localidades, não será aceita como justificativa para o atraso na entrega do prazo estipulado.
- 5.8. No momento da entrega o responsável pelo recebimento poderá recusar os produtos se estes não atenderem as especificações contidas neste Termo de Referência, devendo o fornecedor substituí-los em até 05 (cinco) dias úteis.
- 5.9. O fornecedor compromete-se a substituir ou repor o produto quando:
 - a) Houver na entrega embalagens danificadas, defeituosas ou inadequadas que exponham o produto à deterioração;
 - b) Houver na entrega produtos deteriorados ou impróprios para a utilização.

6. LOCAIS DE ENTREGA E FATURAMENTO

6.1. CEP APARECIDA DE GOIÂNIA (CNPJ: 03608.475/00017-10) - Itens 1 a 6.

Endereço: Av. Maria Cardoso Qd.29, Lotes 6/9 E 19/22 – Jardim Luz, Aparecida De Goiânia/Go, Cep: 74915-520. Contrato (62-) 3524-4510

6.2. CEP ITABERAÍ (CNPJ: 03.608.475/0020-16) Itens 07 ao 15

Endereço: Av. Pedras Brilhantes, Qd.21 Lt. Ain2. Setor Alto Da Bela Vista.
Cep: 76.630-000. Contato: (62) 3375-31144

6.3. CEP ELIAS BUFAIÇAL (03.608.475/0001-53) Itens 16 ao 20

Endereço: Rua 31-A, Nº 43, QD 26-A LT 27-E. Setor Aeroporto – Goiânia/GO. – CEP: 74075-470. Contato (62) 3219-5171

6.4. CEP QUIRINÓPOLIS (CNPJ: 03.608.475/0012-06) Itens 21 a 30

Endereço: Via Leocádio de Souza Reis, Qd 24 Lt 15, S/N, Bairro Onício Resende. Quirinópolis, Goiás – CEP 75860-00 Contato: (64) 3651-2533

6.5. CEP IPAMERI (CNPJ: 03.608.475/00016-30) Itens 31 e 32

Endereço: Rua General Mascarenhas de Moraes, Esq. C/ Miguel David Cosac, S/N, Centro, Ipameri – GO. CEP: 75780-000. Contato: (64) 3491-2327

6.6. CEP JATAÍ (CNPJ: 03.608.475/0008-20) Itens 33 a 37

Endereço: Rua Itarumã Esq. C/ Rua Santos Dumont, Qd 01 Lt 01, nº 1394– Setor Oeste, Jataí, Goiás – CEP 75804-076 Tel.: (64) 3631-3040

6.7. CEP CALDAS NOVAS (CNPJ: 03.608.475/0018-00) Itens 38 a 43

Endereço: Avenida Tiradentes, S/N, Qd Osor8 Lt 0008d, Estancia Itanhanga, Caldas Novas/Go, Cep: 75.680-350. Contato: (64) 3453-1241

6.8. CEP RIO VERDE (CNPJ: 03.608.475/0011-25) Itens 44 a 63

Rua Ilídio Leão, Qd 17, nº 154, Parte B – Bairro Vitória Régia, Rio Verde, Goiás - CEP: 75908-760 Fone: (64)3622-5529

6.9. CEP IPORÁ (03.608.475/0004-04) Itens 64 a 68

Endereço: Av 24 de outubro, Esq. C/ Rua Lazaro Vieira, Lt 04, S/N, Setor Central. Iporá, Goiás – CEP 76200-00 Contato: (64) 3603-2155

6.10. CEP CATALÃO (CNPJ: 03.608.475/00014-78) Itens 69 a 78

Endereço: Rua Wagner Estelita Campos, nº 157 – Bairro Centro, Catalão, Goiás – CEP 75703-070 Tel.: (64) 3411-7336

6.11. FACULDADE SENAC e CEP CORA CORALINA (CNPJ: 03.608.475/0002-34) Itens 79 a 88 e 89 a 98.

Endereço: Avenida Independência, nº 1002, Qd 942, Lt 25/32 – Setor Leste Vila Nova, Goiânia/GO – CEP 74633-010 Tel.: (62) 3240-2953

6.12. CEP PORANGATU (CNPJ: 03.608.475/0009-00) Itens 99 a 110.

Endereço: Avenida Brasília, nº 30 esquina com a Rua F-5 – Porangatu, Goiás. Tel.: (62) 3362-1823.

6.13. CEP LUZIÂNIA (CNPJ: 03.608.475/0006-68) Itens 111 a 116.

Endereço: Alameda Santa Maria, Esq. Alameda do Teatro. área especial – Setor Aeroporto. Luziânia, Goiás – CEP 72801-020 Contato: (61) 3622-1990.

6.14. CEP MINEIROS (CNPJ: 03.608.475/0007-49) Itens 117 a 124.

Endereço: Praça Cel. Manuel Francisco Vilela Esq. C/Rua 14, Centro, Mineiros/GO – CEP 75.830-000. Contato: (64) 3561-5434

6.15. CEP CERES (CNPJ: 03.608.475/0015-59) Itens 125 a 130.

Endereço: Avenida Brasil, nº 1.240, Praça Cívica, Centro. Ceres, Goiás – CEP 76300-00 Contato: (62) 3307-1077

6.16. CEP ANÁPOLIS (CNPJ: 03.608.475/0005-87) Itens 131 a 138

Endereço: Av. Senador José Lourenço Dias, Nº 678 – Centro, Anápolis/GO, CEP 75020-010 Tel.: (62) 3902-1300

6.17. CEP ALEXÂNIA (CNPJ: 03.608.475/0021-05) Itens 139 a 143.

Endereço: Av. Nelson Santos, Com As Ruas 20 E 22. Cep: 72.930-000 Contato: (62) 3336-4750

6.18. CEP TRINDADE (CNPJ: 03.608.475/0022-88) Itens 144 a 152.

Endereço: Rua, 211, nº 355, Qd "DM", Lote 3. Contato: (62) 3505-0666

6.19. ADMINISTRAÇÃO REGIONAL SENAC/GO (CNPJ: 03.608.475/0001-53) Itens 153 a 165.

Endereço: Rua 31-A, Nº 43, Qd. 26-A Lt.27-E, Setor Aeroporto, Goiânia/Go, Cep 74075-470 – Seção De Apoio operacional e Serviços. Contato: (62) 3219-5128

6.20. CEP RENDENÇÃO (CNPJ: 03.608.475/0003-15) ITENS 166 a 170

R C224, nº128, Qd.498E Lt.01/21, Jardim América, Goiânia/GO, CEP: 74270-410

Contato: (62) 3524-4900

7. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

7.1. DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedades por ações, acompanhado dos documentos de eleição dos seus administradores e respectivas alterações, se houver, podendo ser substituídos por certidão simplificada expedida pela Junta Comercial da sede da licitante; ou,
- b) Comprovante de inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício. Este documento poderá ser substituído por certidão, em breve relatório, expedida pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas.
- c) Documento comprobatório do representante legal da licitante:
 - 1. Cópia da cédula de identidade do representante legal.
 - 2. Procuração, caso a licitante se faça representar por procurador.

7.2. DOCUMENTOS RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda - CNPJ.
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- c) Certidão Conjunta Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, que abrange inclusive as contribuições sociais;
- d) Certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, de débitos junto à fazenda estadual;
- e) Certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, de débitos junto à fazenda municipal;
- f) Certidão de Regularidade Fiscal (CRF) junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), no cumprimento dos encargos instituídos por lei; (exceto para Microempreendedor Individual-MEI).

7.3. DOCUMENTOS RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, emitida a menos de 90 (noventa) dias da data de abertura do certame.

7.4. DOCUMENTOS RELATIVOS À REGULARIDADE TRABALHISTA:

- a) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

8. OBRIGAÇÕES ENTRE AS PARTES

8.1. OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

- 8.1.1. A contratada cumprirá fielmente com as obrigações assumidas por meio deste Termo de Referência, podendo sofrer as penalidades cabíveis previstas, em caso de não cumprimento do estabelecido.
- 8.1.2. Correrá por conta da contratada qualquer prejuízo causado ao material em decorrência do transporte.
- 8.1.3. Cabe à contratada responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- 8.1.4. Substituir sem custos adicionais para o Senac todo o produto inadequado para o consumo ou em desacordo com o padrão exigido neste Termo de Referência em até 05 (cinco) dias úteis.
- 8.1.5. Enquanto não ocorrer a substituição ou troca do objeto desta licitação, a empresa será considerada em atraso e, em consequência, sujeita as penalidades.
- 8.1.6. Cabe à contratada consultar com antecedência os seus fornecedores quanto aos prazos de entrega do material especificado, não cabendo, portanto, a justificativa de atraso do fornecimento devido ao não cumprimento da entrega por parte do fornecedor.

8.2. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.2.1. O pagamento será efetuado à Contratada referente ao fornecimento em questão, no prazo de até 15 (quinze) dias, após a apresentação da nota fiscal, devidamente atestada pelo fiscal do Contrato.
- 8.2.2. Prestar aos empregados da contratada informações e esclarecimentos que eventualmente venham ser solicitados, e que digam respeito à natureza do fornecimento.
- 8.2.3. Comunicar por escrito à contratada qualquer irregularidade encontrada no fornecimento dos produtos.
- 8.2.4. Caberá ao Senac exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela contratada, de acordo com este termo de referência e demais normas da entidade.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. A contratada não poderá transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada.

10. DA PROPOSTA

- 10.1. A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado, devidamente assinada e datada, obedecendo ao edital e seus anexos;
- 10.2. Marca, preço unitário por item e valores totais, indicados em moeda corrente nacional (com apenas duas casas decimais após a vírgula), sendo preços fixos e irreajustáveis, incluindo todos e quaisquer impostos incidentes, descontos, frete, mão de obra,

emolumentos, contribuições previdenciárias, fiscais, sociais e parafiscais, que sejam devidos em decorrência, direta ou indireta, da entrega do objeto da presente licitação;

10.3. Razão Social completa da licitante e CNPJ, os quais deverão ser os mesmos constantes da documentação;

10.4. Valor total que será expresso em real e por extenso;

10.5. O prazo de validade da proposta, não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias.

10.6. Na omissão de qualquer uma das exigências desta solicitação, será considerado o aceite a todas condições estabelecidas neste Termo de Referência, não podendo ser alegado desconhecimento do mesmo;

11. DAS PENALIDADES

11.1. Em caso de inadimplemento total, parcial, sem motivo de força maior, a licitante estará sujeita, no que couber, e garantida a prévia defesa, às penalidades previstas na legislação aplicável, para as seguintes hipóteses:

11.1.1. Por atraso injustificado ou por inexecução parcial:

a) Advertência;

b) Multa de 0,3% (zero virgula três por cento) ao dia incidente sobre o valor correspondente ao material ou serviço objeto desta licitação; e

c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Senac/GO, por um prazo de até 2 (dois) anos.

11.1.2. Por inexecução total do objeto desta licitação:

a) Advertência;

b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato; e

c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Senac/GO, por um prazo de até 2 (dois) anos;

11.2. As multas estabelecidas neste item são independentes e terão aplicação cumulativa e consecutivamente, de acordo com as normas que regeram a licitação, mas somente serão definitivas depois de exaurida a fase de defesa prévia da empresa adjudicada.

11.3. Quando não pagos em dinheiro pela empresa adjudicada, os valores das multas eventualmente aplicadas serão deduzidos pelo Senac/GO, dos pagamentos devidos e, quando for o caso, cobrado judicialmente.

11.4. Quando se tratar de inexecução parcial, o valor da multa será proporcional ao produto que deixou de ser entregue / serviço que deixou de ser executado.

11.5. Caso haja a recusa injustificada em assinar o Contrato no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da convocação, a empresa estará sujeita a penalidade prevista no 11.1.2, alínea "c" e dará ao Senac/GO o direito de homologar e adjudicar esta licitação aos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

11.6. O prazo de convocação para assinatura do contrato, poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela empresa, durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Senac/GO.

11.7. Em caso de reincidência por atraso injustificado será a empresa penalizada nos termos do art. 32, da Resolução Senac nº. 958/2012.

12. FISCALIZAÇÃO

[assinatura]

12.1. CEP APARECIDA DE GOIÂNIA

Fiscal: Jovenil Francisco de Oliveira
Auxiliar administrativo
Matrícula: 0357 CPF: 377.538.861-34

12.2. CEP ITABERAÍ

Fiscal: José Regis Pereira de Melo
Auxiliar de Limpeza
Matrícula: 5042 CPF: 968.495.334-87

12.3. CEP ELIAS BUFAIÇAL

Fiscal: Álvaro Machado de Sá
Auxiliar da Gerência
Matrícula: 5480 CPF: 301.130.241-34

12.4. CEP QUIRINÓPOLIS

Fiscal: Daiane Cabral de Oliveira
Auxiliar Gerente
Matrícula: 3448 CPF: 050.868.731-42

12.5. CEP IPAMERI

Fiscal: Alessandra Rodrigues Reis
Auxiliar administrativo
Matrícula: 5293 CPF: 017.152.981-28

12.6. CEP JATAÍ

Fiscal: Rosana Freitas Barbosa Avelino
Apoio da Gerência
Matrícula: 2787 CPF: 611.797.361-68

12.7. CEP CALDAS NOVAS

Fiscal: Yula Vinhal dos Santos Terlone
Secretária Escolar
Matrícula: 4079 CPF: 757.591.281-91

12.8. CEP RIO VERDE

Fiscal: Célio Martins de Oliveira
Recursos Instrucionais
Matrícula: 0036 CPF: 762.492.801-97

12.9. CEP IPORÁ

Fiscal: Gesimar Maria Da Silva
Secretária Escolar
Matrícula: 0679 CPF: 999.031.481-00

12.10. CEP CATALÃO

Fiscal: Felipe Dantas Pinto
Auxiliar da Gerência
Matrícula: 4629 CPF: 038.419.261-00

12.11. CEP CORA E FACULDADE SENAC

Fiscal: João Paulo da Silva Gomes
Recursos Instrucionais
Matrícula: 5550 CPF: 000.391.781-33

12.12. CEP PORANGATU

Fiscal: Canizia Ferreira Alves
Secretária Escolar
Matrícula: 3173 CPF: 041.148.431-16

12.13. CEP LUZIÂNIA

Fiscal: Luana de Souza Teles Zedes
Apoio Administrativo
Matrícula: 3155 CPF: 011.760.181-08

Suplente: Joel Gaspar da Silva Leão
Auxiliar administrativo
Matrícula: 4164 CPF: 958.089.651-87

Suplente: Kéllita Gontijo Andrade Moreira
Apoio Administrativo
Matrícula: 5139 CPF: 048.159761.12

Suplente: José Antônio de Albuquerque
Assistente no Recursos Instrucionais
Matrícula: 1259 CPF: 231.804.551-87

Suplente: Thiago Luciano Dias de Moura
Secretário Escolar
Matrícula: 4153 CPF: 986.213.431-34

Suplente: Maria Aparecida de Miranda
Auxiliar de Limpeza
Matrícula: 4112 CPF: 450.646.791-49

Suplente: Shahlyeh Abdel Kader Kadur
Técnico Nível Médio
Matrícula: 2817 CPF: 867.181.691-53

Suplente: Carla Cristina Carvalho
Supervisora Pedagógica
Matrícula: 2798 CPF: 336.119.378-88

Suplente: Suelene Lucia da Silva
Auxiliar administrativo
Matrícula: 0085 CPF: 836.858.391-87

Suplente: Edmilde M. Magalhaes Campos
Apoio Administrativo
Matrícula: 5019 CPF: 577.992.371-04

Suplente: Rafaela Aparecida Da S. A.
Técnico Nível Médio A
Matrícula: 3982 CPF: 018.836.801-90

Suplente: José Mario Schimanko
Técnico de Suporte de Informática
Matrícula: 5515 CPF: 036.113.721-45

Suplente: Jorge Araújo da Silva
Apoio Administrativo
Matrícula: 1358 CPF: 017.028.491-39

Suplente: Flavia de Melo Caixeta
Secretaria de Curso
Matrícula: 2878 CPF: 835.970.691-34

12.14. CEP MINEIROS

Fiscal: Adriany Souza Silva

Auxiliar administrativo

Matrícula: 1650 CPF: 023.043.951-98

12.15. CEP CERES

Fiscal: Francisca de Souza Lacerda

Apoio da Gerência

Matrícula: 4913 CPF: 017.404.201-95

12.16. CEP ANÁPOLIS

Fiscal: Samara Leticia da Silva Marinho

Auxiliar administrativo

Matrícula: 5584 CPF: 391.287478-60

12.17. CEP ALEXÂNIA

Fiscal: Luana de Souza Teles Zedes

Apoio Administrativo

Matrícula: 3155 CPF: 011.760.181-08

12.18. CEP TRINDADE

Fiscal: Adriano da Silva Vasconcelos

Apoio Gerencial

Matrícula: 5553 CPF: 700.287.641-45

12.19. ADMINISTRAÇÃO REGIONAL

Fiscal: Patrícia Flávia Rodrigues de Moraes

Chefe da SAOS

Matrícula: 3302 CPF: 648.226.051-91

12.20. CEP REDENÇÃO

Fiscal: Ruben Marcos Barbosa

Recursos Instrucionais

Matrícula: 3863 CPF: 418.620.901-46

13. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

Suplente: Eline Resende Sousa Bueno

Apoio da Gerencia

Matrícula: 4668 CPF: 019.902.241-05

Suplente: Aline Martins de Oliveira

Secretária Escolar

Matrícula: 4850 CPF: 022.349.401-17

Suplente: Kéllita Gontijo Andrade Moreira

Auxiliar administrativo

Matrícula: 5139 CPF: 048.159.761-12

Suplente: Lorany da Silva Soares

Apoio Administrativo

Matrícula: 5527 CPF: 043.528.701-02

Suplente: Luciani Vieira Santos

Auxiliar de Secretaria de Cursos

Matrícula: 5552 CPF: 757.691.901-91

Suplente: Wagner Lomazzi

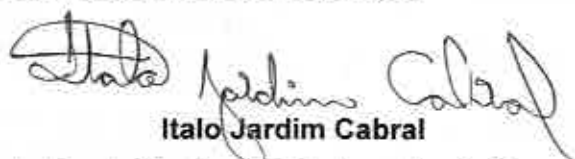
Chefe Adjunto da SAOS

Matrícula: 3081 CPF: 694.398.691-00

Suplente: James Ramos Soares Alves

Gerente Adjunto

Matrícula: 1819 CPF: 379.230.131-87


Italo Jardim Cabral

Assistente Administrativo da Seção de Estruturação de Documentos de Compras


Maria Rene Vaca Ramos

Chefe Adjunto da Seção de Estruturação de Documentos de Compras


Pedro Henrique Pinheiro Gontijo

Chefe da Seção de Estruturação de Documentos de Compras

Goiânia, 10 de agosto de 2022.