

Departamento de Licitação

De: Departamento de Licitação <atendimento@matupa.mt.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 12 de maio de 2016 15:22
Para: 'Marcio'
Assunto: RESPOSTA - PEDIDO ESCLARECIMENTO PREGÃO PRESENCIAL Nº 038/2016

Boa tarde

Segue abaixo as respostas solicitadas.

IT	DESCRIÇÃO	QUESTIONAMENTO	RESPOSTA – MUNICIPIO DE MATUPÁ
1	LAMPADA FLUORESCENTE 40 W	QUAL TIPO? T10 , T5 OU T8?	T8
2	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 20W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? No mínimo 6.400K QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? No mínimo 80% TIPO DO SEU BULBO? 3U QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? No máximo 60 Segundos. O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? No mínimo 6.000 horas. QUAL GARANTIA MÍNIMA? No mínimo 12 meses.
3	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 34W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? No mínimo 6.400K QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? No mínimo 80% TIPO DO SEU BULBO? 4U QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? No máximo 60 Segundos. O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? No mínimo 6.000 horas. QUAL GARANTIA MÍNIMA? No mínimo 12 meses.
4	REATOR ELETRONICO 2 X 40	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? No mínimo 24 meses. QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO? No mínimo 20 Khz.
5	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	QUAL A VOLTAGEM? QUAL A POTENCIA MÍNIMA DO MOTOR?	QUAL A VOLTAGEM? 127 V- 220 QUAL A POTENCIA MÍNIMA DO MOTOR? No mínimo 170 W
6	VENTILADOR DE TETO	QUANTOS PÁS? QUAL A COR? QUAL O TIPO DE MATERIAL? QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?	QUANTOS PÁS? – 03 pás. QUAL A COR? Cinza. QUAL O TIPO DE MATERIAL? Aço. QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO? No mínimo 315 Mhz.
7	BUCHA PLASTICA 06 MM		
8	BUCHA PLASTICA 08 MM		
9	CABINHO FLEX 0,4 MM		

10	CABINHO FLEX 0,6 MM		
11	CABINHO FLEX 1,5MM		
12	CABINHO FLEX 2.5 MM		
13	CABO FLEX 16 MM	DEVERA SER DE 750V OU 1KV?	01 kv.
14	CANAleta PISO 25X12,5 X 2000MM		
15	CANAleta 20 MM X 10 MM X 2000 MM		
16	CANAleta VENTILADA 15X15X2000MM		
17	CANAleta VENTILADA 20 X 20 X 200MM		
18	FIO PARALELO 2 X1,5 MM		
19	FIO PARALELO 2 X2,5 MM		
20	FIO TELEFONE CINZA		
21	FITA DUPLA FACE 1 MT		
22	FITA ISOLANTE 20 MTS		
23	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 25 W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? No mínimo 6.400K QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? No mínimo 80% TIPO DO SEU BULBO? 4U QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? No máximo 60 Segundos. O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? No mínimo 6.000 horas. QUAL GARANTIA MÍNIMA? No mínimo 12 meses.
24	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 45W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? No mínimo 6.400K QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? No mínimo 80% TIPO DO SEU BULBO? 4U QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? No máximo 60 Segundos. O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? No mínimo 6.000 horas. QUAL GARANTIA MÍNIMA? No mínimo 12 meses.
25	PADRAO BIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 5 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?	Sim.

26	PADRAO BIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 6 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?	Sim.
27	PADRAO BIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?	Sim.
28	PADRAO TRIFASICO COM CABO 25 MM DE 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?	Sim.
29	PADRAO TRIFASICO COM CABO DE 35 MM DE 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?	Sim.
30	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X 30		
31	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 30		
32	PLAFONIER DE PORCELANA		
33	REATOR ELETRONICO 1 X 20	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? No mínimo 24 meses. QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO? No mínimo 20 Khz.
34	REATOR ELETRONICO 1 X 40	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? No mínimo 24 meses. QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO? No mínimo 20 Khz.
35	REATOR ELETRONICO 2 X 20	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? No mínimo 24 meses. QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO? No mínimo 20 Khz.
36	SENSOR DE PRESENÇA	QUAL A SUA TENÇÃO ? QUAL A GARANTIA MÍNIMA? QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA DE OPERAÇÃO ? QUAL DEVE SER O SEU ÂNGULO DE COBERTURA MÍNIMO? QUAL DEVE SER A SUA REGULAGEM DE TEMPO MÍNIMO?	QUAL A SUA TENÇÃO ? 127/220 QUAL A GARANTIA MÍNIMA? No mínimo 12 meses. QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA DE OPERAÇÃO ? No mínimo 60 W. QUAL DEVE SER O SEU ÂNGULO DE COBERTURA MÍNIMO? 180° QUAL DEVE SER A SUA REGULAGEM DE TEMPO MÍNIMO? 08 Segundo.
37	SOQUETE PRETO	COM RABICHO? PARA LÂMPADAS TIPO ROSCA E27 OU E 40?	COM RABICHO? Sim. PARA LÂMPADAS TIPO ROSCA E27 OU E 40? E27.
38	TOMADA DUPLA 2 X 4	DE EMBUTIR OU SOBREPOR? QUANTOS AMPERES? QUAL A COR?	DE EMBUTIR OU SOBREPOR? Embutir. QUANTOS AMPERES? 10 Amperes. QUAL A COR? Branca.
39	PADRAO TRIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?	Sim.
40	COXIM	QUAL SERÁ O SEU USO?	Item errado.
41	CABO PP 3 X 10 MM		
42	CABO PP 3 X 6		

	MM		
43	LUMINARIA DE EMERGENCIA LEDS	COM QUANTOS LEDS? QUAL O SEU FACHO DE ÂNGULO MÍNIMO? QUAL DEVE SER A SUA TENSÃO? QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA? QUAL DEVE SER A SUA AUTONOMIA MÍNIMA EM HORAS? QUAL A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL O SEU FLUXO LUMINOSO MÍNIMO?	COM QUANTOS LEDS? No mínimo 30 leds. QUAL O SEU FACHO DE ÂNGULO MÍNIMO? Mínimo 40 máximo 90. QUAL DEVE SER A SUA TENSÃO? 127 – 220. QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA? 30 Leds. QUAL DEVE SER A SUA AUTONOMIA MÍNIMA EM HORAS? 06 horas. QUAL A SUA TEMPERATURA DE COR? Branca 5 a 45 C; QUAL O SEU FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? 06 Horas.
44	CABO PP 2 X 10 MM		
45	CABO PP 2 X 6,0 MM		
46	LAMPADA DICROIKA 50 W X 220 W		
47	VENTILADOR DE TETO	QUANTOS PÁS? QUAL A COR? QUAL O TIPO DE MATERIAL? QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?	QUANTOS PÁS? – 03 pás. QUAL A COR? Cinza. QUAL O TIPO DE MATERIAL? Aço. QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO? No mínimo 315 Mhz.
48	VENTILADOR DE TETO	QUANTOS PÁS? QUAL A COR? QUAL O TIPO DE MATERIAL? QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?	QUANTOS PÁS? – 03 pás. QUAL A COR? Cinza. QUAL O TIPO DE MATERIAL? Aço. QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO? No mínimo 315 Mhz.
49	PADRAO TRIFASICO COM CABO 25 MM DE 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?	Sim.
50	VENTILADOR DE PAREDE	QUAL A VOLTAGEM? QUAL A POTENCIA MÍNIMA DO MOTOR? QUAL A SUA DIMENSÃO MÍNIMA?	QUAL A VOLTAGEM? 220 – 127 V. QUAL A POTENCIA MÍNIMA DO MOTOR? 170 W.
51	BASE PARA RELE	QUAL SERÁ A AMPERAGEM DE APLICAÇÃO?	15 no máximo.
52	BRACO PARA LUMINARIA 3 MT GAVANIZADO	QUAL A SUA ESPESSURA MÍNIMA? COM SAPATA OU SEM SAPATA?	QUAL A SUA ESPESSURA MÍNIMA? 49 mm. COM SAPATA OU SEM SAPATA? Sem sapata.
53	CABO 3X10 MULTIPLEX	PARA BAIXA OU ALTA TENSÃO?	Baixa.
54	CHAPÉU LUMINÁRIA DE RUA PÚBLICA E-27	COM OU SEM SOQUETEIRA? PARA QUAL TUBO?	COM OU SEM SOQUETEIRA? Com soqueteira. PARA QUAL TUBO? 49 mm.
55	CHAPÉU DE LUMINARIA DE RUA PUBLICA E-40	COM OU SEM SOQUETEIRA? PARA QUAL TUBO?	COM OU SEM SOQUETEIRA? Com soqueteira. PARA QUAL TUBO? 49 mm.
56	CONECTOR PERFURANTE 70MM	QUAL VAI SER A ISOLAÇÃO MÍNIMA?	1 a 5 mm.
57	CONTACTOR CWM 25	QUANTOS POLO?	4 Polos.

58	CONTACTOR CWM 32	QUANTOS POLO?	4 Polos.
59	CONTACTOR CWM 50	QUANTOS POLO?	4 Polos.
60	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? 6.200 lumens. QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA? 4.000 k.
61	LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? 35.000 lumens. QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA? 5.200 k.
62	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? 120.000 lumens. QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA? 3.000 k.
63	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? 28.750 lumens. QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA? 1.950 k.
64	PARAFUSO 5/8 300	COM PORCA OU SEM PORCA?	Com porca.
65	REATOR VAPOR DE MERCURIO 125 WS	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?	Externo 220 w.
66	REATOR VAPOR METALICO 400 W	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?	Externo 220 w.
67	REATOR VAPOR DE SODIO 100W	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?	Externo 220 w.
68	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 250 W	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?	Externo 220 w.
69	RELE FOTOCELA RM-74N	QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA? QUAL DEVE SER O SEU CONSUMO MÍNIMO? QUAL A SUA FAIXA MÍNIMA DE OPERAÇÃO? QUAL A SUA TENSÃO DE OPERAÇÃO? QUAL DEVE SER O SEU GRAU DE PROTEÇÃO?	QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA? 1200 W. QUAL DEVE SER O SEU CONSUMO MÍNIMO? 1 W. QUAL A SUA FAIXA MÍNIMA DE OPERAÇÃO? 3 A 20 LUZES E 80 P. QUAL A SUA TENSÃO DE OPERAÇÃO? Desligar tensão 220 W. QUAL DEVE SER O SEU GRAU DE PROTEÇÃO? Proteção contra surtos, detenção em rede tipo varistor 60 J.

Atenciosamente,

Alexsandra Tosta Batista

Departamento de Licitações

Prefeitura Municipal de Matupá/MT

De: Marcio [<mailto:marcioluz@3mmateriaiseletricos.com.br>]

Enviada em: quarta-feira, 11 de maio de 2016 16:36

Para: atendimento@matupa.mt.gov.br

Assunto: PEDIDO ESCLARECIMENTO PREGÃO PRESENCIAL Nº 038/2016

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPÁ-MT

REF: EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 038/2016.

ASSUNTO: PEDIDO ESCLARECIMENTO

A/C:

EXMª SENHORA

ALEXSANDRA TOSTA BATISTA

PREGOEIRA OFICIAL

A EMPRESA **3M COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA**, INSCRITA NO **CNPJ SOB Nº: 04.347.124/0001-07**, SEDIADA NA AV. FREI COIMBRA Nº. 500 BAIRRO NOVA VÁRZEA GRANDE VÁRZEA GRANDE – MT **CEP: 78.135-625**, **TELEFONE/FAX: (65) 3029-1234**, **E-MAIL: MARCIOLUZ@3MMATERIAISELETRICOS.COM.BR**, COM O INTUITO DE PARTICIPAR DO **PREGÃO PRESENCIAL Nº 038/2016**, COM O OBJETO DE “PREGÃO PRESENCIAL SISTEMA REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ELÉTRICOS EM ATENDIMENTO ILUMINAÇÃO PÚBLICA E AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE MATUPÁ, CONFORME DESCRIÇÃO ESPECIFICADA NO ANEXO I DESTE EDITAL”, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL, **PEDIMOS ESCLARECIMENTO** CONFORME EXPLANAÇÕES A SEGUIR;

1.4 – TODA E QUALQUER INFORMAÇÃO ESTARÃO A DISPOSIÇÃO DOS INTERESSADOS EM HORÁRIO DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO DAS 07/00 – 11:00 DE SEGUNDA A SEXTA –FEIRA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPÁ, OU ATRAVÉS DOS TELEFONES (66) 3595-3100. PODERÃO SER ENCAMINHADO A ESTA ADMINISTRAÇÃO PARA SANAR DÚVIDAS SOBRE O PRESENTE EDITAL, ATRAVÉS DO ENDEREÇO ELETRÔNICO **ATENDIMENTO@MATUPA.MT.GOV.BR **E-MAILS:****

5 - DA PUBLICIDADE, CONHECIMENTO E INFORMAÇÕES

5.1 – TODA INFORMAÇÃO REFERENTE A ESTE PROCESSO SERÁ POSSÍVEL, NAS SEGUINTE FORMAS:

B) INFORMAÇÕES: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPÁ

FONES: (66) 3595-3100 - RAMAL 3107

E-MAIL: ATENDIMENTO@MATUPA.MT.GOV.BR

HORÁRIO: 07H00MIN ÀS 11H00MIN (SEGUNDA À SEXTA)

IT	DESCRIÇÃO	QUESTIONAMENTO
1	LAMPADA FLUORESCENTE 40 W	QUAL TIPO? T10 , T5 OU T8?
2	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 20W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?
3	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 34W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?
4	REATOR ELETRONICO 2 X 40	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?
5	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	QUAL A VOLTAGEM? QUAL A POTENCIA MÍNIMA DO MOTOR?
6	VENTILADOR DE TETO	QUANTOS PÁS? QUAL A COR? QUAL O TIPO DE MATERIAL? QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?
7	BUCHA PLASTICA 06 MM	
8	BUCHA PLASTICA 08 MM	
9	CABINHO FLEX 0,4 MM	
10	CABINHO FLEX 0,6 MM	
11	CABINHO FLEX 1,5MM	
12	CABINHO FLEX 2.5 MM	
13	CABO FLEX 16 MM	DEVERA SER DE 750V OU 1KV?
14	CANAleta PISO 25X12,5 X	

	2000MM	
15	CANALETA 20 MM X 10 MM X 2000 MM	
16	CANALETA VENTILADA 15X15X2000MM	
17	CANALETA VENTILADA 20 X 20 X 200MM	
18	FIO PARALELO 2 X1,5 MM	
19	FIO PARALELO 2 X2,5 MM	
20	FIO TELEFONE CINZA	
21	FITA DUPLA FACE 1 MT	
22	FITA ISOLANTE 20 MTS	
23	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 25 W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?
24	LAMPADA ELETRONICA COMPACTA 45W X 127	QUAL DEVE SER A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL DE SER O SEU FLUXO LUMINOSO? TIPO DO SEU BULBO? QUAL O TEMPO PARA ATINGIR O FLUXO LUMINOSO? O TEMPO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL? QUAL GARANTIA MÍNIMA?
25	PADRAO BIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 5 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?
26	PADRAO BIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 6 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?
27	PADRAO BIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?
28	PADRAO TRIFASICO COM CABO 25 MM DE 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?

29	PADRAO TRIFASICO COM CABO DE 35 MM DE 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?
30	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X 30	
31	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 30	
32	PLAFONIER DE PORCELANA	
33	REATOR ELETRONICO 1 X 20	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?
34	REATOR ELETRONICO 1 X 40	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?
35	REATOR ELETRONICO 2 X 20	QUAL A DEVE SER A SUA VIDA ÚTIL MÍNIMA? QUAL DEVE SER SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?
36	SENSOR DE PRESENÇA	QUAL A SUA TENSÃO ? QUAL A GARANTIA MÍNIMA? QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA DE OPERAÇÃO ? QUAL DEVE SER O SEU ÂNGULO DE COBERTURA MÍNIMO? QUAL DEVE SER A SUA REGULAGEM DE TEMPO MÍNIMO?
37	SOQUETE PRETO	COM RABICHO? PARA LÂMPADAS TIPO ROSCA E27 OU E 40?
38	TOMADA DUPLA 2 X 4	DE EMBUTIR OU SOBREPOR? QUANTOS AMPERES? QUAL A COR?
39	PADRAO TRIFASICO C/ POSTE DE CIMENTO 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?
40	COXIM	QUAL SERÁ O SEU USO?
41	CABO PP 3 X 10 MM	
42	CABO PP 3 X 6 MM	
43	LUMINARIA DE EMERGENCIA LEDS	COM QUANTOS LEDS? QUAL O SEU FACHO DE ÂNGULO MÍNIMO? QUAL DEVE SER A SUA TENSÃO? QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA? QUAL DEVE SER A SUA AUTONOMIA MÍNIMA EM HORAS? QUAL A SUA TEMPERATURA DE COR? QUAL O SEU FLUXO LUMINOSO MÍNIMO?

44	CABO PP 2 X 10 MM	
45	CABO PP 2 X 6,0 MM	
46	LAMPADA DICROIKA 50 W X 220 W	
47	VENTILADOR DE TETO	QUANTOS PÁS? QUAL A COR? QUAL O TIPO DE MATERIAL? QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?
48	VENTILADOR DE TETO	QUANTOS PÁS? QUAL A COR? QUAL O TIPO DE MATERIAL? QUAL A SUA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO?
49	PADRAO TRIFASICO COM CABO 25 MM DE 7 MTS	ESSE PADRÃO DEVE SEGUIR A NOVA NORMATIZAÇÃO DA ENERGISA?
50	VENTILADOR DE PAREDE	QUAL A VOLTAGEM? QUAL A POTENCIA MÍNIMA DO MOTOR? QUAL A SUA DIMENSÃO MÍNIMA?
51	BASE PARA RELE	QUAL SERÁ A AMPERAGEM DE APLICAÇÃO?
52	BRACO PARA LUMINARIA 3 MT GAVANIZADO	QUAL A SUA ESPESSURA MÍNIMA? COM SAPATA OU SEM SAPATA?
53	CABO 3X10 MULTIPLEX	PARA BAIXA OU ALTA TENSÃO?
54	CHAPÉU LUMINÁRIA DE RUA PÚBLICA E-27	COM OU SEM SOQUETEIRA? PARA QUAL TUBO?
55	CHAPÉU DE LUMINARIA DE RUA PUBLICA E-40	COM OU SEM SOQUETEIRA? PARA QUAL TUBO?
56	CONECTOR PERFURANTE 70MM	QUAL VAI SER A ISOLAÇÃO MÍNIMA?
57	CONTACTOR CWM 25	QUANTOS POLO?
58	CONTACTOR CWM 32	QUANTOS POLO?
59	CONTACTOR CWM 50	QUANTOS POLO?
60	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?
61	LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?

62	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?
63	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	QUAL O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO? QUAL A TEMPERATURA DE COR MÍNIMA?
64	PARAFUSO 5/8 300	COM PORCA OU SEM PORCA?
65	REATOR VAPOR DE MERCURIO 125 WS	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?
66	REATOR VAPOR METALICO 400 W	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?
67	REATOR VAPOR DE SODIO 100W	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?
68	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 250 W	EXTERNO OU INTERNO? E QUAL SERÁ A POTENCIA MÍNIMA DE ENTRADA?
69	RELE FOTOCELA RM-74N	QUAL A SUA POTENCIA MÍNIMA? QUAL DEVE SER O SEU CONSUMO MÍNIMO? QUAL A SUA FAIXA MÍNIMA DE OPERAÇÃO? QUAL A SUA TENSÃO DE OPERAÇÃO? QUAL DEVE SER O SEU GRAU DE PROTEÇÃO?