



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2021 INFR – SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS**  
**Processo Administrativo nº 20210002653**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA(S) NO FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO, PARA SUPRIR A DEMANDA NA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DESTE MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL – TO.**

Apresente planilha tem como finalidade esclarecer os motivos das desclassificações de algumas empresas por cada item da sessão pública do pregão presencial nº 008/2021 infr – segue anexo planilha dos desclassificados por itens e os motivos das desclassificações.

---

Roger de Siqueira Souza  
Engenheiro Eletricista  
(CREA 304639. D/TO)  
**SEINFRA-PORTO NACIONAL**

**Porto Nacional - TO, 27 de Setembro de 2021.**

ITEM	DESCRIÇÃO	Empresas desclassificadas	Motivo da desclassificação
1	<b>Reator para Lâmpada Vapor de Sódio 70W</b> , tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 2,3kv, perda máxima de 12W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDТА, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
2	<b>Reator para Lâmpada Vapor de Sódio 100W</b> , tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5kv, perda máxima de 14W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDТА, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
3	<b>Reator para Lâmpada Vapor de Sódio 150W</b> , tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kv, perda máxima de 18W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDТА, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
4	<b>Reator para Lâmpada Vapor de Sódio 250W</b> , tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kv, perda máxima de 24W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDТА, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
5	<b>Reator para Lâmpada Vapor de Sódio 400W</b> , tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kv, perda máxima de 32W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDТА, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
6	<b>Reator para lâmpada Vapor Metálico 150W</b> , tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. Ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kv, Perda Máxima de 22W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDТА, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.



7	<p><b>Reator para Lâmpada Vapor Metálico 250W</b>, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP &gt; 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. Ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kv, Perda Máxima de 24 W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
8	<p><b>Reator para Lâmpada Vapor Metálico 400W</b>, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP &gt; 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. Ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kv, Perda Máxima de 32 W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
9	<p><b>Reator Externo Potência: 70W</b>, Fator de potência: 0,92, Tensão: 220V, Reator eletromagnético com baixas perdas, Opera com lâmpada de tecnologia vapor de sódio, Alto fator de potência, Pintura eletrostática, Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 13593.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
10	<p><b>Reator Externo Potência: 100W</b>, Fator de potência: 0,92, Tensão: 220V, Reator eletromagnético com baixas perdas, Opera com lâmpada de tecnologia vapor de sódio, Alto fator de potência, Pintura eletrostática, Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 13593.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
11	<p><b>Lâmpada Vapor de Sódio de Alta Pressão, Potência Nominal 70W</b>, bulbo externo tubular, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5.600 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora o catalogo enviado não contem as marcas das lâmpadas. WF Distribuidora a marca descrita na proposta não confere com catalogo enviado.</p>
12	<p><b>Lâmpada Vapor de Sódio de Alta Pressão, Potência Nominal 100W</b>, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 9.500 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora o catalogo enviado não contem as marcas das lâmpadas.</p>



13	<p><b>Lâmpada Vapor de Sódio de Alta Pressão, Potência Nominal 150W</b>, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 15.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora o catalogo enviado não contem as marcas das lâmpadas.</p>
14	<p><b>Lâmpada Vapor de Sódio de Alta Pressão, Potência Nominal 250W</b>, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 28.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora o catalogo enviado não contem as marcas das lâmpadas. WF Distribuidora a marca descrita na proposta não confere com catalogo enviado.</p>
15	<p><b>Lâmpadas de Multivapor Metálico com Tubo de Descarga de Quartzo, Potência Nominal 250W</b>, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 20.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000K a 5.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, ZAGONEL TECNOLOGIA. OUROLUX COMERCIAL LDTA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora o catalogo enviado não contem as marcas das lâmpadas. WF Distribuidora a marca descrita na proposta não confere com catalogo enviado.</p>
16	<p><b>Lâmpadas de Multivapor Metálico com Tubo de Descarga de Quartzo, Potência Nominal 400W</b>, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento p 45. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 38.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000K a 5.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 65%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, WF DISTRIBUIDORA, MC CIRURGICA, LJ DISTRIBUIDORA, ZAGONEL TECNOLOGIA. OUROLUX COMERCIAL LDTA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ distribuidora o catalogo enviado não contem as marcas das lâmpadas. WF Distribuidora a marca descrita na proposta não confere com catalogo enviado.</p>
17	<p><b>Relé Fotoeletrônico</b>, para comando individual tipo NF com tensão de alimentação entre 105V e 305V – frequência 60 Hz (fase-fase e fase-neutro), Grau de Proteção IP67 (invólucro), Vida útil: deverá atingir, no mínimo, 10.000 ciclos de operação, Consumo menor que 1,2W medido em 220V com carga nominal 1800VA, Capacidade de comutação de 1800VA para lâmpadas de descarga, com fator de potência menor que 1 (um), Tipo fail-off: (em caso de falha a carga fica desligada), Tampa em policarbonato estabilizado contra os efeitos da radiação ultravioletas, alta resistência a impactos e agentes atmosféricos. Base em policarbonato. A junção</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA, ZAGONEL TECNOLOGIA.</p>	<p>Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.</p>

	entre a tampa e a base deve ser por meio de soldagem por ultra-som; Possuir circuito comparador capaz de monitorar a tensão sobre os contatos de chaveamento, só permitindo a comutação (ligação do circuito de iluminação) quando a diferença de potencial (tensão) for igual a "zero", ou próximo de "zero", sobre os referidos contatos, com desvio máximo de +ou - 800µs em relação ao cruzamento de zero entre carga e rede, Ligar com nível de iluminação 15 lux ± 25% e desligamento em máximo 10 lux ± 25%, Desligamento entre 2 e 5 segundos de retardo, Protegido contra surtos na rede; Deve possuir como sensor, um fototransistor ou fotodiodo em silício encapsulado e comando de acionamento eletrônico, o sensor deve ser disposto de forma zenital (olhando para cima) ou lateral; Capacidade de descarregar o capacitor existente no reator (para correção do Fator de Potência) em 5 minutos a um nível inferior à 50V; Na condição acionado, o relé não deve apresentar falhas momentâneas ou permanentes quando submetido a afundamentos de tensão (Sag/Dip) entre 0,9 pu (por unidade) e 0,1 pu, com duração entre 2 a 30 ciclos de rede, pinos de latão estanhados; Garantia de 10 anos - contra defeitos de fabricação e/ou funcionamento; Base de conexão/fixação e demais características conforme a norma NBR 5123/98.		
<b>18</b>	<b>Poste Telecônico de Aço Galvanizado a Fogo</b> , de Engastar, 12M de altura, diâmetro na base 150mm e no topo 60mm.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. MC CIRURGICA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, TOCANTINS COMERCIO, AMPLA COMERCIAL, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
<b>19</b>	<b>Braço com Sapata</b> , galvanizado a fogo interna e externamente, em aço carbono SÆ 1010-1020 (societyautomobileengineering), com ou sem costura, conforme NBR 8158 e 8159, Diâmetro: 48 mm - projeção horizontal de 2.500 mm - espessura da parede: 2,25 mm, para as luminárias de 70W, 100W, 150W e 250W, com cinta metálica para fixação, conforme desenho N.005.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. MC Cirúrgica não tem especificação técnica solicitada sobre a espessura da parede. Gyn Led a marca não confere com catalogo enviado.
<b>20</b>	<b>Braço com Sapata</b> , galvanizado a fogo interna e externamente, em aço carbono SÆ 1010-1020 (societyautomobileengineering), com ou sem costura, conforme NBR 8158 e 8159, Diâmetro: 48 mm - projeção horizontal de 3.000 mm - espessura da parede: 2,25 mm, para as luminárias de 250W e 400W, com cinta metálica para fixação, conforme desenho N.006.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, AMPLA COMERCIAL, GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. MC Cirúrgica não tem especificação técnica solicitada sobre a espessura da parede. Gyn Led a marca descrita na proposta não confere com catalogo enviado.
<b>21</b>	<b>Conexões Paralela</b> , entre cabo-cabo. Indicado para conexões alumínio-alumínio e alumínio-cobre, conexão por aperto, alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetalicas, para um parafusos. Aplicação: Redes de energia elétrica de distribuição, liga de alumínio extrudado e acessórios em aço galvanizado a fogo. ABNT NBR-11788	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em



		TECNOLOGIA, AMPLA COMERCIAL, MC CIRURGICA, TOCANTINS COMERCIO, WL CONSTRUTORA.	notificação e edital.
22	<b>Contator de 40 Amperes Monofásico 220 Volts</b> , controle e automação de processos, categoria de uso CA-1, descrição de polos: 1P, composição de contatos de polos: 3NA (mais 1 NA e 1NF Auxiliares), frequência: 50 - 60Hz, Medida: 127 mm de altura, 75 mm de largura e 114 mm de profundidade referência: 40A 24VCA 1NA e 1NF LC1E40B7.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, AMPLA COMERCIAL, MC CIRURGICA, TOCANTINS COMERCIO. LJ DISTRIBUIDORA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora o modelo do catalogo não confere com a tensão solicitada do item em edital.
23	<b>Contator de 50 Amperes Trifásico 380 Volts</b> , controle e automação de processos, categoria de uso CA-3, descrição de polos: 3P, composição de contatos de polos: 3NA (mais 1 NA e 1NF Auxiliares), frequência: 50 - 60Hz, Medida: 127 mm de altura, 75 mm de largura e 114 mm de profundidade, referência: 40A 24VCA 1NA e 1NF LC1E40B7.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, AMPLA COMERCIAL, MC CIRURGICA, TOCANTINS COMERCIO. LJ DISTRIBUIDORA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora o modelo do catalogo não confere com a tensão solicitada do item em edital.
24	<b>Capacete para Eletricista</b> , com coroa composta de duas cintas cruzadas montadas em quatro "clips" de plástico e regulagem de tamanho através de cremalheira; Classe B com rigidez dielétrica de acordo com a NBR8221 para tensão até 30.000 volts. Capacete de segurança para uso na indústria, tipo I, Classe B. Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, GYN LED, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
25	<b>Bota de Segurança em Couro</b> , forração em tecido sintético, o fechamento é feito por elástico. Palmilha de montagem de poliéster resinado fixada no cabedal pelo processo strobel. O solado é PU Bi densidade preto injetado diretamente ao cabedal, Biqueira de PVC. Peso do produto aproximadamente: 650 gramas.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.
26	<b>Luvvas Isolantes de Borracha</b> , devem ser fabricadas de acordo com as normas NBR 10622/NBR 16295/ASTM D120 e oferecem proteção contra choques elétricos até 10kv, lesões sérias ou até fatais. Produzidas com composto de baixa propagação de chamas, na cor preta. C.A: 2178 e 1 Luva de cobertura de segurança de cobertura de cinco dedos, confeccionada em couro bovino tipo vaqueta, com reforço externo do mesmo material, na cava do polegar e na região inferior do pulso com reforço de raspa de couro bovino costurada sobre o punho do mesmo material, no dorso a luva deve ter uma tira de couro tipo vaqueta e uma fivela de plástico para ajuste.	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, LJ DISTRIBUIDORA, GYN LED, WF DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.



27	<p><b>Postes 9/150</b>, devem ser verificados seguindo as seguintes Normas: a) Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; b) Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; c) Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais de substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; d) Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; e) Concreto – dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental III da Tabela 2 da ABNT NBR 12655:2006.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, TOCANTINS COMERCIO, GYN LED, MC CIRURGICA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
28	<p><b>Postes 9/300</b>, devem ser verificados seguindo as seguintes Normas: a) Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; b) Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; c) Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais de substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; d) Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; e) Concreto – dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental III da Tabela 2 da ABNT NBR 12655:2006.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, TOCANTINS COMERCIO, GYN LED, MC CIRURGICA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
29	<p><b>Postes 10/150</b>, devem ser verificados seguindo as seguintes Normas: a) Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; b) Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; c) Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais de substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; d) Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; e) Concreto – dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental III da Tabela 2 da ABNT NBR 12655:2006.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, TOCANTINS COMERCIO, GYN LED, MC CIRURGICA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
30	<p><b>Postes 10/300</b>, devem ser verificados seguindo as seguintes Normas: a) Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; b) Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; c) Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais de substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; d) Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; e) Concreto – dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental III da Tabela 2 da ABNT NBR 12655:2006.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, TOCANTINS COMERCIO, GYN LED, MC CIRURGICA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
31	<p><b>Postes 11/150</b>, devem ser verificados seguindo as seguintes Normas: a) Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; b) Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; c) Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais de substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; d) Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; e) Concreto – dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental III da Tabela 2 da ABNT NBR 12655:2006.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, TOCANTINS COMERCIO, GYN LED, MC CIRURGICA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>



32	<p><b>Postes 7/150</b>, devem ser verificados seguindo as seguintes Normas: a) Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; b) Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; c) Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais de substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; d) Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; e) Concreto – dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental III da Tabela 2 da ABNT NBR 12655:2006.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, TOCANTINS COMERCIO, GYN LED, MC CIRURGICA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
33	<p><b>Postes 5/150</b>, devem ser verificados seguindo as seguintes Normas: a) Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; b) Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; c) Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais de substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; d) Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; e) Concreto – dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental III da Tabela 2 da ABNT NBR 12655:2006.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, AMPLA COMERCIO, TOCANTINS COMERCIO, GYN LED, MC CIRURGICA, WF DISTRIBUIDORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
34	<p><b>Cinturão de Segurança com Talabarte Duplo</b>, cinturão com 4 pontos de ancoragem e apoio lombar.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
35	<p><b>Escada Extensível</b>, conta com perfis "U" em fibra de vidro e degraus tipo "D" em alumínio com frisos antiderrapantes; Equipada com sistemas de catracas em alumínio; Possui luvas de proteção plástica nos degraus; Com guias de aço galvanizado e alumínio para facilitar a extensão e recolhimento do montante móvel; Indicada para profissionais de empresas de telecomunicações; Com Sapatas de borracha antiderrapante e ponteiros de acabamento em Nylon; Cintas em tira de nylon revestidas de borracha que se adaptam a qualquer padrão de poste; Suporta até 120 Kg; Com 27 degraus; Nr de degraus: 27; Carga de trabalho: 120 Kg; Altura aberta: 8,40 m; Altura fechada: 4,85 m; Peso: 25 Kg; Modelo: EFV-27.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, TOCANTINS COMERCIO, MC CIRURGICA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, AMPLA COMERCIAL</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
36	<p><b>Parafuso</b>, cabeça quadrada (máquina) 16x250mm aço galvanizado a fogo, com porca m16. Abnt nbr 8159/84.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, TOCANTINS COMERCIO, MC CIRURGICA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>
37	<p><b>Parafuso</b>, cabeça quadrada (máquina) 16x450mm aço galvanizado a fogo, com porca m16. Abnt nbr 8159/84.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, TOCANTINS COMERCIO, MC CIRURGICA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.</p>	<p>As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital.</p>



		DISTRIBUIDORA.	
38	<p><b>Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio, com dimensões e pesos reduzidos, na cor zinca, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 70W</b>, soquete E-27, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de <math>\pm 180^\circ</math> em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, junta de silicone devidamente dimensionada, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 66 total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado à placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincada. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA, ZAGONEL TECNOLOGIA.</p>	<p>Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.</p>
39	<p><b>Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 100W</b>, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de <math>\pm 180^\circ</math> em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão ou refrator policurvo, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 66 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA, ZAGONEL TECNOLOGIA.</p>	<p>Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.</p>
40	<p><b>Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 150W/250W</b>, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de <math>\pm 180^\circ</math> em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA</p>	<p>Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão</p>

	<p>ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em vidro temperado, coeficiente de transparência de no mínimo 90%, junta de silicone devidamente dimensionada, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 66 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	<p>COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA, ZAGONEL TECNOLOGIA.</p>	<p>desclassificadas.</p>
41	<p><b>Luminária fechada, integrada, corpo único injetado em liga de alumínio de alta pressão, para lâmpadas Vapor de Sódio ou Multivapor Metálico de 250W e 400W</b>, soquete E-40, alta resistência a impactos mecânicos, com alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico), acabamento regular e sem porosidades com tratamento anticorrosivo por cromatização e posterior pintura eletrostática em poliéster em pó com aditivos contra raios UV em cor a ser definida. A tampa deverá ser articulada através de suportes ou dobradiças e a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em alumínio embutido no próprio corpo da luminária e pintado na mesma cor da mesma, proporcionando desta forma homogeneidade ao conjunto. O acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico) e a lâmpada deverá ser realizado pela parte superior, devendo possuir ainda um dispositivo para manter a tampa aberta através de um braço e não permitir o fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos acessórios elétricos e a lâmpada resultando assim numa operação de manutenção confortável para o operador. De igual modo, este sistema deverá eliminar totalmente a possibilidade de queda por gravidade dos acessórios elétricos. O refletor deverá ser estampado em única peça em chapa de alumínio com grau de pureza de 99,5% abrihantado, anodizado e selado com camada mínima de 5 micron. O refletor e o difusor devem ser colados de forma permanente por meio de silicone, possuindo ainda um sistema de acesso a seu interior para instalação ou substituição da lâmpada. O portalâmpada deverá ser instalado no lado oposto ao da instalação dos equipamentos elétricos. Difusor em vidro policurvo temperado com elevada resistência térmica e mecânica (IK 08). A tampa deverá ter um dispositivo que a mantém aberta através de um braço e não permite fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos equipamentos auxiliares e a lâmpada. Deverá possuir sistema de fixação lateral da luminária para tubos de até 60 mm de diâmetro. Grau de Proteção tanto para corpo ótico quanto para o alojamento para equipamentos elétricos IP66. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a chassi próprio pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico no mínimo de 80% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA, ZAGONEL TECNOLOGIA</p>	<p>Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.</p>
42	<p><b>Luminária Pública a LED</b>, Decorativa Circular, Corpo em alumínio injetado, Refrator em Vidro transparente, Fluxo luminoso mínimo de 7.000lm, Potência máxima <b>70W</b>, 100 lm/W, Neutral White 5000K, Bloco óptico e corpatimento do Driver IP66, Driver, IRC≥70, Tensão 200-240V/60Hz, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C).</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA.</p>	<p>Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.</p>
43	<p><b>Luminária Pública a LED</b>, Modular, Corpo em alumínio injetado ou extrusado, Dimerizável, Com base para relé, Fluxo luminoso mínimo de 9.450lm, Potência máxima</p>	<p>TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDEIENTOS, VALE</p>	<p>Algumas empresas</p>



	<b>90W</b> , 105 lm/W, Neutral White 5000K, Bloco óptico IP66, Driver IP67, classe I, IRC≥70, Tensão 200-240V/60Hz, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C).	COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA.	descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.
<b>44</b>	<b>Luminária Pública a LED</b> , Modular, Corpo em alumínio injetado ou extrusado, Dimerizável, Com base para relé, Fluxo luminoso mínimo de 12.600lm, Potência máxima <b>120W</b> , 105 lm/W, Neutral White 6000K, Bloco óptico IP66, Driver IP67, classe I, IRC≥70, Tensão 200-240V/60Hz, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C).	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA.	Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.
<b>45</b>	<b>Luminária Pública a LED</b> , Modular, Corpo em alumínio injetado ou extrusado, Dimerizável, Com base para relé, Fluxo luminoso mínimo de 15.750lm, Potência máxima <b>150W</b> , 105 lm/W, Neutral White 6000K, Bloco óptico IP66, Driver IP67, classe I, IRC≥70, Tensão 200-240V/60Hz, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C).	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES. WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA, OUROLUX COMERCIAL LDTA, AMPLA COMERCIAL. GYN LED, MC CIRURGICA, WL CONSTRUTORA.	Algumas empresas descreveram na proposta a marca e modelo neste item. As empresas citadas não apresentaram nesse item da proposta a marca e modelo, com isso, estão desclassificadas.
<b>46</b>	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 2 X 2,5mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital. WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.
<b>47</b>	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 3 X 2,5mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital. WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.
<b>48</b>	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 4 X 2,5mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou

		CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital. WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.
49	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 2 X 4mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital. WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.
50	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 4 X 4mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital. WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.
51	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 4 X 6mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital. WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.
52	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 4 X 10mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital.



			WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.
53	<b>Cabo Flexível PPS1</b> , 4 X 16mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv, Condutores em Cobre tempera mole classe 4, Isolação PVC 70°C	TELTEX TECNOLOGICA, ATON DISTRIBUIDORA, MUNDIAL EMPREENDIENTOS, VALE COMERCIO, DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS, ALPHA DISTRIBUIDORA, JR SOARES, OUROLUX COMERCIAL LDTA, ZAGONEL TECNOLOGIA, WL CONSTRUTORA, WF DISTRIBUIDORA, LJ DISTRIBUIDORA.	As empresas citadas foram desclassificadas porque não enviaram os catálogos das marcas com suas respectivas especificações técnicas dos equipamentos, conforme foi solicitado em notificação e edital. LJ Distribuidora enviou catalogo com especificação técnica da classe do cabo diferente da solicitada em edital. WF Distribuidora enviou catalogo diferente da marca descrita na proposta.