



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Pró-Reitoria de Gestão Administrativa

Diretoria de Logística

Coordenação de Planejamento de Compras

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1. REGISTRAR PREÇOS, através de PREGÃO ELETRÔNICO, tipo MENOR PREÇO POR ITEM e LOTE, para eventual aquisição de **MATERIAIS ELÉTRICOS (Lâmpada, Reator, Interruptor, Tomada, Poste e Acessórios)**, conforme especificações e quantitativos detalhados no ANEXO I, para atender as necessidades da SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO.
- 1.2. Composição dos Lotes constantes no ANEXO I:
 - 1.2.1. Lote 01: Itens 40, 67 e 68;
 - 1.2.2. Lote 02: Itens 41 e 69;
- 1.3. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições. (Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993);
- 1.4. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.
- 1.5. Este Termo de Referência foi elaborado a partir do modelo proposto pela Advocacia-Geral da União atualizado em outubro/2017, tendo como balizas legais as *Instruções Normativas SLTI/MPOG nº 01 de 19 de janeiro de 2010 e nº 03 de 26 de abril de 2018*; a *Lei nº 12.349, de 15 de dezembro de 2010*; a *Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002*; o *Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005*; e a *Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993*, diplomas legais que deverão subsidiar a elaboração do edital licitatório.
- 1.6. Conforme legislação vigente, não se aplica margem de preferência aos itens do certame.

- 1.7. AS DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE** previstas neste termo baseiam-se no Art. 3º da Lei 8.666/93, com redação dada pela Lei nº 12.349, de 2010; Art. 4º, incisos I, III, VI, Art. 5º do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012; incisos I, II, III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010; Art. 225º Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e têm por objetivo atender às condições definidas no Termo de Compromisso firmado entre a Universidade Federal de Pernambuco e o Ministério do Meio Ambiente para adesão à Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P, através do Convênio 79/2014 – UFPE, formalizado através do processo administrativo nº 23076.032479/2014-79.
- 1.7.1.** O presente Termo de Referência encontra-se alinhado ao PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA UFPE, que está sendo finalizado, segundo a Diretoria de Gestão ambiental - DGA, bem como ao Manual de destinação de resíduos sólidos que se encontra no site da UFPE <https://www.ufpe.br/sinfra/> na aba Diretorias/DGA (Diretoria de Gestão Ambiental)/Projetos e Ações ambientais – GPAA;
- 1.7.2.** Conforme orienta o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, salienta-se que os itens ofertados devem obedecer aos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, que vedam a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal;
- 1.7.3.** Nos termos do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, aplica-se ao objeto deste termo:
- IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
- 1.7.4.** A comprovação do atendimento à Instrução Normativa citada no SUBITEM 1.7.3 poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as referidas exigências estabelecidas. Tal comprovação deverá ser entregue pela empresa fornecedora quando da entrega do objeto. Caso necessário, será realizada análise conjunta entre a SINFRA/DMC e a SINFRA/DGA.
- 1.7.5.** De acordo com a Legislação Base Lei nº 10.295/2001 e Decreto nº 4.059/2001 (Conservação e Uso Racional de Energia Elétrica), **os itens 40, 41, 67, 68 e 69** especificadas neste Roteiro devem atender ao disposto na Portaria INMETRO n.º 489 de dezembro de 2010 e toda a normatização a essas associadas ou que as substituam quanto ao selo de conformidade que devem possuir, conforme certificação exigida em sua especificação;

- 1.7.6. A comprovação do disposto no SUBITEM 1.7.5, supracitado, deverá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências estabelecidas. Tal comprovação deverá ser entregue pela empresa fornecedora quando da entrega do objeto. Caso necessário, será realizada análise conjunta entre a SINFRA/DMC e a SINFRA/DGA.
- 1.7.7. Para o **item 19 - CABOS ELÉTRICOS** - especificado neste roteiro deve cumprir os requisitos previstos no Sistema de Avaliação de Conformidade do INMETRO, corroborando a necessidade de aquisição destes itens com desempenho e segurança dentro dos padrões normativos vigentes previstos na Portaria n.º 640 de 30 de novembro de 2012, conforme Norma NBR exigida na sua especificação.
- 1.7.8. Perseguindo o que dispõe a Instrução Normativa nº 01/2010 do MPOG, os materiais especificados neste roteiro estão caracterizados para serem entregues em caixas que os contenha em seu quantitativo solicitado, exceto para o caso de alguns itens, como lâmpadas fluorescentes, que precisam ser acomodadas individualmente por segurança do manuseio do produto. Tal atributo confere a aquisição de materiais que economizam embalagens e espaço no almoxarifado.
- 1.7.9. Os produtos devem ser embalados nos termos do Art. 5º, inciso III da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010. Conforme SUBITEM 5.8.
- 1.8. O VALOR MÁXIMO ESTIMADO é **R\$ 155.814,62** (Cento e cinquenta e cinco mil, oitocentos e quatorze reais e sessenta e dois centavos), conforme detalhamento contido nos autos do processo;
- 1.8.1. As informações utilizadas no cálculo constam em dois documentos anexados: a Planilha de Composição de valor Máximo Estimado e os Relatórios de Cotação de Preços;
- 1.8.2. A pesquisa de preços para definir o valor estimado da licitação foi realizada com base nas diretrizes da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 5, de 27 de junho de 2014, sendo composta por dois documentos: a Planilha de Composição de valor Máximo Estimado e o Relatório de Preços;
- 1.8.3. Em atendimento ao disposto no Art.2º, §1º da Normativa SLTI/MPOG nº 3, de 20 de abril de 2017, utilizou-se como parâmetro a ferramenta do **painel de preços**; contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 dias anteriores à data da pesquisa de preços; pesquisa publicada em **mídia especializada, sítios eletrônicos especializados** ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; e **pesquisa com os fornecedores**, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias. Em atendimento ao §2º, informamos que se utilizou como metodologia a **média** dos valores obtidos na pesquisa de preços.
- 1.8.4. Para os **itens 31 e 54**, tendo em vista a inexistência do produto no Painel de Preços, sítios especializados ou de domínio amplo e a existência de apenas 02 (dois) preços com as especificações idênticas a do referido item na pesquisa **com os fornecedores**, este foi considerado como preço de referência. Conforme §6º do art. 2º da IN nº 03, de 20 de abril de 2017.

“§6º Excepcionalmente, mediante justificativa da autoridade competente, será admitida a pesquisa com menos de três preços ou fornecedores.”

1.8.5. Para os itens 25, 26, 27 e 57, tendo em vista a inexistência do produto no Painel de Preços, sítios especializados ou de domínio amplo e a existência de apenas 01 (um) preço com as especificações idênticas a do referido item na pesquisa **com os fornecedores**, este foi considerado como preço de referência. Conforme §6º do art. 2º da IN nº 03, de 20 de abril de 2017.

“§6º Excepcionalmente, mediante justificativa da autoridade competente, será admitida a pesquisa com menos de três preços ou fornecedores.”

1.9. OS RECURSOS destinados a este processo estarão vinculados às Naturezas de Despesas:

1.9.1. 3390.30.24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis: R\$ 24.741,80;

1.9.2. 3390.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico: R\$ 121.786,44;

1.9.3. 3090.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos: R\$ 9.286,38.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1.** Atender às demandas advindas dos processos nº **23076.007932/2018-32** e **23076.013064/2018-20**, recebido no ano de 2018. Os quantitativos foram encaminhados pela Diretoria de Manutenção e Conservação da Superintendência de Infraestrutura da UFPE, respectivamente, através do **MEMORANDO 065/2018 SINFRA/DMC e 136/2018 SINFRA/DMC**, sendo este apenso ao primeiro.
- 2.2.** Os equipamentos a serem adquiridos visam atender às necessidades dos Centros Acadêmicos, Pró-Reitorias e Órgãos Suplementares da UFPE campus I/Recife. Sendo imprescindíveis as ações cotidianas de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas em nível de baixa tensão e média tensão; e ao bem-estar dos servidores e alunos e, conseqüentemente, à execução de suas atividades profissionais e acadêmicas em um ambiente adequado.
- 2.3.** A UFPE tem passado também por expansão de seu parque de instalações elétricas a partir da inclusão de novas edificações ou mesmo de intervenções de reforma ou ampliação, o que pode gerar a necessidade de algum tipo de intervenção ou deslocamento de circuitos alimentadores de baixa tensão e de média tensão para acomodação de tais cargas; é caso do Departamento de Engenharia de Produção, Núcleo de Biodiversidade, Departamento de Engenharia de Alimentos, Núcleo de Pesquisa em Inovação Terapêutica, Reforma dos NIATES, Auditório do CCEN, Campus de Vitória, Reforma da Reitoria Campus I/Recife, Departamento de Energia Nuclear, Reforma do CCSA dentre outros, o que ratifica a necessidade do quantitativo delimitado neste TR.
- 2.4.** Levou-se em conta também a necessidade de continuada reavaliação das especificações dos respectivos materiais, com vistas à sua normatização específica e legislação técnica de segurança, tanto das instalações, quanto dos operadores e usuários destes materiais, quando instalados ou utilizados.

- 2.5.** Ademais, as últimas licitações realizadas para aquisição de famílias/tipos de materiais como os contidos neste TR foram os Pregões SRP 187/2017 e SRP 199/2017. Contudo, tais itens ou fracassaram/foram cancelados por algum motivo ou não estavam contemplados nos pregões referenciados. Neste caso, é necessário adquiri-los pela expectativa de contemplação de configurações diversas existentes para circuitos de baixa tensão e média tensão, seja para complementar ou compor um padrão vigente na UFPE, seja para atendimento da normatização vigente, a exemplo de canaletas, eletrocalhas e seus muitos acessórios que vão sendo solicitados pelos eletricitistas no cotidiano das rotinas dos serviços. O quantitativo para tais itens foi baseado na quantidade de vezes que o mesmo foi solicitado no almoxarifado e não encontrado em estoque.
- 2.6.** A QUANTIDADE DEMANDADA, referenciados no ANEXO I, foi levantada utilizando-se o critério de controle mensal de saída, entrada, estoques mínimo e de segurança destes materiais no Almoxarifado da SINFRA. A DMC desde julho de 2017 acompanha este processo mensalmente em parceria com a Gerência de Suprimentos da SINFRA, utilizando como ponto de partida as requisições de serviço oriundas da equipe terceira de manutenção da DMC e entregues no almoxarifado da SINFRA. Tal acompanhamento se dá por planilha de Excel desenvolvido na própria DMC.
- 2.6.1.** O quantitativo para tais itens foi baseado na quantidade de vezes que o mesmo foi solicitado no almoxarifado e não encontrado em estoque. Entretanto, levou-se em conta também para levantamento deste quantitativo um percentual de consumo reprimido, e não demandado nas ordens de serviço. Com efeito, quando do início do controle pela DMC, houve relatos da equipe de manutenção da SINFRA de que alguns itens não estavam sendo listados nas ordens de serviço por de antemão já se ter a ciência de que tais materiais não seriam encontrados. Este mesmo critério também foi levado em conta para levantamento dos quantitativos de itens com especificações já cadastradas e padronizadas e que, em alguns momentos não eram requisitados, a despeito da necessidade. Nestes casos, estimamos tal demanda em 10 % (dez por cento) do total levantado. Já no caso dos novos itens incluídos, e não contemplados nos pregões citados, o critério para quantificação, no caso de não ter havido histórico de demanda, foi quantificá-los tal como itens de característica técnica, bitola ou expectativa de uso similar a tais itens.
- 2.6.2.** Para o quantitativo total de materiais demandados neste TR, que contempla inicialmente o consumo pleno de sete meses (de julho/2017 a janeiro/2018), usou-se o fator de extrapolação para 12 (doze) meses, considerando-se um prazo padronizado de vigência de ata de registro de preço na UFPE.
- 2.7.** DA DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS POR ITENS E GRUPOS/LOTES:

- 2.7.1.** Conforme disposição descrita no ANEXO I, quanto à separação de alguns itens em LOTES, se dá pela necessidade das ações cotidianas de manutenção preventiva e corretiva, que as mesmas estejam dispostas num mesmo Grupo. Com efeito, considerando que este tipo de material é de uso frequente e continuado, é importantíssimo que estes objetos sejam entregues ao mesmo tempo, preferencialmente pelo mesmo fornecedor, para a sua plena gestão em almoxarifado e uso pelo corpo técnico. De outra forma, na aquisição apenas por itens, considerando os tempos institucionais e, sobretudo a possibilidade de algum problema com uma das empresas fornecedoras (de lâmpada ou de reator), toda a gestão de uso de um desses itens, já entregue, fica comprometida, na medida em que um não funciona sem o outro.
- 2.7.2.** Em acordo ao que justificamos tecnicamente no SUBITEM 2.7.1, supra, quanto à disposição de alguns itens em grupos (LÂMPADAS fluorescentes e de vapor metálico mais REATOR associado), não localizamos não conformidade, frente ao que preconizam os Informativos TCU n. 157, 161 e 216.
- 2.8.** Justifica-se a previsão de adesão de ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES pelo atual cenário de redução de gastos públicos. Entende-se que, com a permissão de adesão, as unidades da Administração Pública que necessitem dos materiais registrados em ata possam realizar suas aquisições com um menor custo processual. Observa-se, contudo, que cada órgão interessado deverá avaliar, justificar e comprovar a devida vantagem da aquisição através do processo de adesão.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS

- 3.1.** Dada a natureza comum do objeto, será procedida contratação através de Pregão Eletrônico, conforme previsto pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

Art. 1º Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão, que será regida por esta Lei.

Parágrafo único. Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. (Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002).

- 3.2.** Em função da destinação, regime de suprimento e por se tratar de demanda estimativa, será realizada a contratação através do Sistema de Registro de Preços, nos termos do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. (Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013).

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- 4.1. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002; Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005; Decreto nº 3.722, de 9 de janeiro de 2001, com a redação do Decreto nº 4.485, de 25 de novembro de 2002; Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto 9.488/2018; Lei nº 12.349, de 2010, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538 de 06 de outubro de 2015; Instrução Normativa SLTI/MP nº 02, de 11, outubro de 2010, Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada, além do que mais for exigido neste Edital e em seus anexos.
- 4.2. LEI Nº 5.966, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1973 – Institui o Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial, e dá outras providências.
- 4.3. LEI Nº 9.933, DE 20 DE DEZEMBRO DE 1999 – Dispõe sobre as competências do CONMETRO e do Inmetro, institui a Taxa de Serviços Metrológicos, e dá outras providências.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 5.1. As entregas serão realizadas no ALMOXARIFADO DA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DA UFPE, na Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife/PE - CEP: 50670-901.
- 5.2. As entregas deverão ser realizadas de segunda-feira a sexta-feira nos horários de 8h às 12h e das 14h às 17h e comunicadas à unidade responsável pela Nota de Empenho com antecedência mínima de **72 (setenta e duas) horas**. Em caso de necessidade, a entrega poderá ser em outros dias e horários em acordo ao interesse da Administração Pública, neste caso devendo haver a pactuação apropriada para delimitação do referido cronograma.
- 5.3. O Prazo máximo para entrega dos produtos será de **30 (trinta) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.
- 5.4. No ato da entrega dos produtos o fornecedor deverá apresentar a Nota Fiscal contendo as seguintes informações: número da Nota de Empenho, relacionado com a Nota Fiscal, números do pregão e dos itens, a quantidade de unidades entregues, os valores unitários e o total, marca e/ou modelo, além dos dados bancários para pagamento.
 - 5.4.1. Devem acompanhar os materiais entregues Termo de Garantia de 12 (doze) meses (do fornecedor ou do fabricante) para todos os itens do ANEXO I.
- 5.5. As entregas das mercadorias serão realizadas conforme previsão do inciso II do Art. 73 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
 - 5.5.1. PROVISORIAMENTE, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação. O recebimento provisório fica dispensado nos casos de produtos enquadrados pelo Art. 74 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;
 - 5.5.2. DEFINITIVAMENTE, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e será expedido em até **14 (quatorze) dias corridos**, contados da data do recebimento provisório;
 - 5.5.3. A aceitação será efetuada pela Diretoria de Manutenção e Conservação/DMC/SINFRA/UFPE.

- 5.5.4.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do Fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução no fornecimento;
- 5.6.** Na hipótese da verificação a que se refere o SUBITEM 5.5.2 não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 5.7.** As embalagens e os materiais devem apresentar-se totalmente íntegros com identificação completa, data de fabricação, procedência e descrição em idioma Português. Embalagens em acordo à praxe do fabricante de cada material e em consonância com a legislação técnica vigente e específica para cada material se houver e em acordo com o ANEXO I constante deste Termo de Referência e do edital.
- 5.8.** Os produtos devem obedecer aos seguintes termos do Art. 5º, inciso III da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010:
- III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 5.9.** No ato da entrega, a comprovação do disposto nos SUBITEMS 1.7.4 e 1.7.6, deverá ser entregue pela empresa fornecedora do objeto. Caso necessário, será realizada análise conjunta entre a SINFRA/DMC e a SINFRA/DGA.
- 5.10.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 (cinco) dias, a contar da notificação do Fornecedor, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA UFPE

- 6.1.** São obrigações da UFPE:
- 6.1.1.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 6.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 6.1.3.** Comunicar ao Fornecedor, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.1.4.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Fornecedor, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 6.1.5.** Efetuar o pagamento ao Fornecedor no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 6.1.6.** Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos fornecidos que estejam em desacordo com as especificações do Edital ou diverjam da proposta encaminhada durante o certame.

7. OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

- 7.1.** A FORNECEDORA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 7.1.1.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante e modelo;
 - 7.1.2.** Apresentar Termo de Garantia de acordo com o SUBITEM 5.4.1.
 - 7.1.3.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
 - 7.1.4.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - 7.1.5.** Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
 - 7.1.6.** Manter, durante toda a execução da ATA de Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.2.** Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Universidade Federal de Pernambuco, Órgãos Participantes e Não Participantes, ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- 7.3.** Manter durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital e seus Anexos.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 8.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 9.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação do Fornecedor com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. CONTROLE DE EXECUÇÃO

- 10.1.** O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993. (Art. 12 do Decreto 7.892/2013, alterado pelo Decreto 9.488/2018).

10.2. A GESTÃO da Ata de Registro de Preços será exercida pela Gerente de Suprimentos - DMC/SINFRA, **Annie Dantas Braz**, SIAPE nº **1964814**, CPF nº 054.681.974-56, e-mail: almoxarifadopcu@ufpe.br - Telefone 2126.8645.

10.2.1. O Gestor Substituto será da Gerência de Suprimentos do Almojarifado da SINFRA: **Flávia Brandão Ramalho de Brito**, SIAPE nº **2059647**, CPF nº 072.712.724-10, e-mail: almoxarifadopcu@ufpe.br – fone: (81) 2126.8645.

10.3. São obrigações do gestor da Ata de Registro de Preços:

- a. Gerenciar processos de adesão por órgãos não participantes;
- b. Gerir o quantitativo disponível na ARP;
- c. Acompanhar o cumprimento das obrigações por parte do FORNECEDOR;
- d. Encaminhar comunicados e notificações ao FORNECEDOR;
- e. Autorizar a utilização da Ata de Registro de Preço.

10.4. As adesões à Ata de Registro de Preços por órgãos ou entidades não participantes, serão limitadas a **cinquenta por cento dos quantitativos** dos itens registrados na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes. (Art. 22, caput e §3º do Decreto 7.892/2013, alterado pelo Decreto 9.488/2018);

10.5. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, **ao dobro do quantitativo de cada item registrado** na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem. (Art. 22, caput e §4º do Decreto 7.892/2013, alterado pelo Decreto 9.488/2018).

10.6. O órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada no prazo de até **90 (noventa) dias** da autorização dada pela UFPE, observado o prazo de vigência da ata. (Art. 22, caput e §§ 1º, 2º, 3º e 6º, do Decreto 7.892/2013, alterado pelo Decreto 9.488/2018).

10.6.1. Caso a contratação ou aquisição não seja concluída no prazo estabelecido pelo decreto a autorização concedida perderá sua validade e a adesão não poderá ser realizada.

10.6.2. Caso ocorra o previsto no item anterior, o órgão não participante poderá solicitar a extensão do prazo para utilização da ARP, conforme previsto pelo Inciso XI do Art. 7º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto 9.488/2018.

XI - autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do art. 22 deste Decreto, respeitado o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante. (Incluído pelo Decreto nº 8.250, de 2.014)

11. CONTRATAÇÃO

11.1. Regime de Contratação será realizado através do Sistema de Registro de Preços, nos termos do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto 9.488/2018.

- 11.2. Na contratação o instrumento contratual será substituído por emissão de nota de empenho de despesa, instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993.

12. PROPOSTA

- 12.1. PROPOSTA DE PREÇO contendo especificação detalhada do item ofertado, informações do **Fabricante, Marca, Modelo** e preços atualizados de acordo com o último lance ofertado durante o pregão;
- 12.2. Para todos os itens constantes nesse TR, durante a análise técnica das propostas dos licitantes, poderão ser solicitados, caso seja necessário material ilustrativo/prospecto ou outros documentos que possam comprovar alguma informação acerca do material ofertado, que não esteja suficientemente clara na proposta da empresa, bem como, para solucionar dúvidas acerca de certificação inerente a alguma norma específica do objeto licitado. Não serão aceitos materiais escritos em idioma diverso do Português do Brasil. Além disso:
- 12.2.1. Serão aceitos também aqueles obtidos pela Internet, desde que escritos em Português do Brasil;
- 12.2.2. No caso de cópias, somente serão aceitas se totalmente legíveis;
- 12.2.3. **No caso de catálogo não individual, o item ofertado deve ser facilmente identificado, de forma a ser possível visualizar modelo/linha/família objetivamente.**
- 12.2.4. A não observação destas exigências em até 02 (dois) dias úteis, poderá acarretar em desclassificação da proposta.
- 12.3. O licitante que ofertar produto(s) classificado(s) pelo INMETRO como “Produtos com Certificação Compulsória”, conforme lista disponível no site <http://inmetro.gov.br/qualidade/rtepac/compulsorios.asp>, deverá apresentar certificado(s) válido(s) para o(s) mesmo(s). (Lei nº 5.966, de 11 de dezembro de 1973 e Lei nº 9.933, de 20 de dezembro de 1999).
- 12.3.1. A comprovação da referida certificação se dará através de consulta ao site <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>;
- 12.3.2. Caso a comprovação da certificação referida no subitem anterior não seja possível com as informações fornecidas pela licitante, será solicitada documentação adicional que deverá ser enviada de forma eletrônica em **até 48 (quarenta e oito) horas** da data de solicitação.
- 12.4. Deverá fazer parte da proposta escrita da empresa licitante Termo de Garantia de 12 (doze) meses (do fornecedor ou do fabricante) para todos os itens do ANEXO I.
- 12.5. O parecer técnico será emitido pela SINFRA/DMC, por servidor designado pela Diretoria de Manutenção e Conservação/DMC/SINFRA/UFPE, conforme a necessidade. O número de telefone para referência é (81) 2126-8699 e o e-mail é sinfra.dmc@gmail.com.
- 12.6. O modelo da proposta consta no Anexo II deste documento.

13. AMOSTRA

- 13.1. Não haverá solicitação de amostras.

14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 14.1.** O pagamento será efetuado através de Ordem Bancária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados da data de apresentação da Nota Fiscal, regularmente atestada pelo servidor responsável pelo recebimento, e após a regularidade do fornecedor junto ao SICAF, à Seguridade Social e ao FGTS ter sido verificada pela Diretoria de Contabilidade e Finanças – DCF, da Pró-Reitoria de Orçamento e Finanças.
- 14.2.** Caso a Nota Fiscal contenha inconsistências será devolvida à fornecedora para correção e posterior reapresentação. Será acrescentado ao prazo previsto no SUBITEM 14.1, os dias entre a data da devolução à fornecedora e a data da reapresentação da nota fiscal à UFPE.

15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 15.1.** As penalidades e seus critérios de aplicação estarão dispostos no Edital, conforme procedimento adotado pela Diretoria de Licitações e Contratos da Pró-Reitoria de Gestão Administrativa.

Recife, 27 de novembro de 2018.

Clébio José do Nascimento
Coordenação de Planejamento de Compras
SIAPE: 2085234

De acordo,

Liliana Vieira de Barros
Diretora de Logística
SIAPE nº 2132526

Aprovo,

Anísio Brasileiro de Freitas Dourado
Reitor
SIAPE nº 1130728

ANEXO I

ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVOS

ITEM	Código CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	Preço Unitário Máximo Aceitável
1	BR0369785	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM CUNHA TIPO "D" 1.1/4" - Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 1.1/4", linha média chapa 22. Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 1,80
2	BR0354607	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM CUNHA TIPO "D" 3" - Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 3", linha média chapa 22. Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 3,73
3	BR0355154	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM PARAFUSO TIPO "D" 1" - Abraçadeira, material chapa aço galvanizado, aplicação instalações elétricas, com parafuso, modelo 'D', diâmetro amarração 1". Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 1,02
4	BR0355152	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM PARAFUSO TIPO "D" 1.1/2" - Abraçadeira, material chapa aço galvanizado, aplicação instalações elétricas, com parafuso, modelo 'D', diâmetro amarração 1.1/2". Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 1,38
5	BR0355153	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM PARAFUSO TIPO "D" 1.1/4" - Abraçadeira, material chapa aço galvanizado, aplicação instalações elétricas, com parafuso, modelo 'D', diâmetro amarração 1.1/4". Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 1,88
6	BR0355155	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM PARAFUSO TIPO "D" 2" - Abraçadeira, material chapa aço galvanizado, aplicação instalações elétricas, com parafuso, modelo 'D', diâmetro amarração 2". Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 1,82
7	BR0374231	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM PARAFUSO TIPO "D" 3" - Abraçadeira, material chapa aço galvanizado, aplicação instalações elétricas, com parafuso, modelo 'D', diâmetro amarração 3". Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 3,46

8	BR0355151	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA COM PARAFUSO TIPO "D" 3/4" - Abraçadeira, material chapa aço galvanizado, aplicação instalações elétricas, com parafuso, modelo 'D', diâmetro amarração 3/4". Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	50	R\$ 0,70
9	BR0440974	ABRAÇADEIRA PLASTICA, NYLON 300X48MM COR BRANCA - Abraçadeira tipo Nylon, medida 300x48mm, em material termoplástico anti-chama, cor branca, tipo HELLERMAN ou equivalente técnico. Pacote com 100 unidades. Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	25	R\$ 18,04
10	BR0359425	ABRAÇADEIRA TIPO "TMC" 1" - Abraçadeira tipo TMC, bitola nominal 1", em material termoplástico anti-chama, cor cinza. Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	200	R\$ 0,80
11	BR0374618	ABRAÇADEIRA TIPO "TMC" 1.1/2" - Abraçadeira tipo TMC, bitola nominal 1.1/2", em material termoplástico anti-chama, cor cinza. Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	200	R\$ 1,08
12	BR0005983	ABRAÇADEIRA TIPO "TMC" 1.1/4" - Abraçadeira tipo TMC, bitola nominal 1.1/4", em material termoplástico anti-chama, cor cinza. Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	200	R\$ 0,85
13	BR0359424	ABRAÇADEIRA TIPO "TMC" 3/4" - Abraçadeira tipo TMC, bitola nominal 3/4", em material termoplástico anti-chama, cor cinza. Embalagem de Entrega: Pacote.	Unidade	1311	R\$ 0,90
14	BR0033880	ARRUELA LISA CIRCULAR - Arruela lisa circular 14mm em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo, fabricada em acordo à NBR 12656 e todas a esta associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 0,81
15	BR0033880	ARRUELA LISA QUADRADA - Arruela lisa quadrada 45x45x5mm e furo de 18 mm em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo, fabricada em acordo à NBR 12656 e todas a esta associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 1,07
16	BR00260638	BASE FUSÍVEL TIPO DIAZED COM FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO 35-63A - Base para fusível tipo diazed com fixação por engate rápido, apropriado para trilho DIN, corpo da base em porcelana faixa de corrente entre 35-63 A. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	10	R\$ 49,11

17	BR00236120	BASE FUSÍVEL TIPO DIAZED COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO 35-63A - Base para fusível tipo diazed com fixação por parafuso, corpo da base em porcelana faixa de corrente entre 35-63 A. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	10	R\$ 49,11
18	BR0112550	Base p/relé fotoelétrico para comando automático de iluminação, próprio para instalação ao tempo fixado em postes, contatos de latão estanhado, cabos de ligação de 300 mm de comprimento com capacidade de carga de 15 ampéres e fixo aos contatos por sistema de climpagem, total intercambialidade com outras marcas e em conformidade com enquadradas na norma NBR 5123 e todas a esta correlacionadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	172	R\$ 11,43
19	BR0041920	Cabo de cobre nu têmpora meio dura encordoamento classe de encordoamento na classe 2A seção nominal 35mm². Em conformidade com a Norma NBR 5349, NBR 6524 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Rolo.	Metro	250	R\$ 13,73
20	BR0020788	Caixa de passagem de PVC, de embutir, 4" x 2" com tampa. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	80	R\$ 1,33
21	BR0388922	CAIXA SOBREPOR COM TOMADA E DISJUNTOR 20A PARA AR CONDICIONADO - Caixa para conexão elétrica de ar condicionado, montagem sobrepor, em material termoplástico anti-chama, composto de tomada com três pinos específica para ar condicionado com capacidades nominais mínimas de 25A/250V e disjuntor monopolar padrão DIN com capacidade nominal de 20A e nível de curto-circuito mínimo de 5kA. -Tipo conjunto ArStop. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	70	R\$ 33,59

22	BR0388922	CAIXA SOBREPOR COM TOMADA E DISJUNTOR 25A PARA AR CONDICIONADO - Caixa para conexão elétrica de ar condicionado, montagem sobrepor, em material termoplástico anti-chama, composto de tomada com três pinos específica para ar condicionado com capacidades nominais mínimas de 25A/250V e disjuntor monopolar padrão DIN com capacidade nominal de 25A e nível de curto-circuito mínimo de 5kA. -Tipo conjunto ArStop. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	15	R\$ 33,59
23	BR0111309	CARTUCHO PARA CHAVE FUSÍVEL - Cartucho para chave fusível, base C, 15kV, 100A. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 78,76
24	BR0041092	CHAVE UNIPOLAR REVERSORA - Chave unipolar reversora 3 estagios '0' 15A, alavanca de metal. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 74,20
25	BR0150197	CONECTOR DE DERIVAÇÃO BIMETÁLICO 3,17 a 8,30 - Conector de derivação tipo cunha bimetalico, condutor Principal 3,17 a 8,12; condutor de Derivação 3,17 a 7,42. Em conformidade com a norma NBR 5474 e todas a esta norma associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 14,90
26	BR0150197	CONECTOR DE DERIVAÇÃO BIMETÁLICO 4,66 a 8,30 - Conector de derivação tipo cunha bimetalico, condutor Principal 4,66 a 8,30; condutor de Derivação 4,66 a 8,30. Em conformidade com a norma NBR 5474 e todas a esta norma associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 16,90
27	BR0150197	CONECTOR DE DERIVAÇÃO BIMETÁLICO 8,01 a 10,50 - Conector de derivação tipo cunha bimetalico, condutor Principal 8,01 a 10,50; condutor de Derivação 8,01 a 10,11. Em conformidade com a norma NBR 5474 e todas a esta norma associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 19,90
28	BR0020290	CONECTOR MÚLTIPLO 16MM ² - Conector múltiplo para condutores até 16mm ² , corrente 60A- 600V, em poliamida 100°C, 12 bornes, cor preto. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 23,62

29	BR0020290	CONECTOR SPLIT BOLT DE 95 MM² - Conector a pressão/parafuso fendido (split Bolt) simples, de cobre estanhado, para dois cabos de cobre de seção nominal 95mm². Em conformidade com a norma NBR 5370 e todas as normas a estas associadas ou que venham a substituí-la. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 17,82
30	BR0302614	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL 4" COR PRETA - Eletroduto flexível do tipo kanaflex ou similar técnico, fabricado em polietileno de alta densidade, corrugado, na cor preta, de bitola 4". Em conformidade com a norma NBR 15715 bem como aquelas que as substituem. Embalagem de Entrega: Rolo.	Metro	30	R\$ 19,22
31	BR0015784	ELO FUSÍVEL 100K - Elo fusível 100k (para ramais de até 2000kVA), fabricado em acordo à NBR 7282 e todas a esta associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 21,45
32	BR0020290	GRAMPO DE TERRA DUPLO - Grampo de terra duplo com parafuso U - GTDU 3/8 . IPS 4-2/0, em bronze. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	23	R\$ 19,84
33	BR0327777	Interruptor 1 seção , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	75	R\$ 4,93
34	BR0253345	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO C/ESPELHO PARALELO - Interruptor paralelo (para acionamento de cargas em dois pontos diferentes) / 1 seção , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR NM 60669-1 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	10	R\$ 6,41
35	BR0335434	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO S/ESPELHO PARA CONDULETE - Interruptor de uma seção, sem espelho, para uso em condutele. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	280	R\$ 6,03

36	BR0327778	Interruptor 2 seções , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	25	R\$ 10,13
37	BR0327779	Interruptor 3 seções , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	15	R\$ 13,71
38	BR0077089	ISOLADOR DE PORCELANA - Isolador de porcelana para armação secundária furo 17,5+1,5 mm e altura 76mm. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 7,91
39	BR0132454	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W - Lâmpada fluorescente compacta com reator eletrônico integrado, formato 3U ou 4U temperatura de cor mínima 2700K , base E-27, potência mínima 25W, tensão 220-240V, fluxo luminoso mínimo 1400 lumens, listada no programa Brasileiro de etiquetagem – INMETRO na sua versão vigente / Selo PROCEL de eficiência na categoria A e em conformidade com a NBR 14539, NBR IEC 60968 e todas a estas correlacionadas ou que as substituam e a toda a norma a esta correlacionada ou a que a substitua. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	200	R\$ 13,26
42	BR0150260	LUMINÁRIA PLAFON P/LÂMPADA TIPO E-27 BRANCA - Luminária tipo PLAFON, simples, branca, decorativa, para uma lâmpada, fabricada em PVC ou material superior, com receptáculo em base E-27 e rosqueamento. Deve acomodar lâmpadas mistas e fluorescentes e deve suportar potência de 100 watts. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	40	R\$ 4,66

43	BR0150260	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALETADA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR 16W - Luminária de sobrepor aletada, material do corpo chapa de aço tratada e com pintura eletrostática a pó , para duas lâmpadas fluorescentes de 16W. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante e pelo menos 7 aletas de alumínio anodizado brilhante. Deve possuir soquete tipo G-13 ou tipo G5, sendo com engate rápido em ambas as possibilidades. Em conformidade com a Norma NBR IEC 60598 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	23	R\$ 81,72
44	BR0150260	LUMINÁRIA SOBREPOR ALETADA DE CHAPA DE AÇO TRATADA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR 32W - Luminária de sobrepor aletada, material do corpo chapa de aço tratada e com pintura eletrostática a pó , para duas lâmpadas fluorescentes de 32W. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante e pelo menos 15 aletas de alumínio anodizado brilhante. Deve possuir soquete tipo G-13 ou tipo G5, sendo com engate rápido em ambas as possibilidades. Em conformidade com a Norma NBR IEC 60598 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	128	R\$ 140,97
45	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 10 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 10mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 1,28
46	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 120 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 120mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 9,20
47	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 150 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 150mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 9,67

48	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 16 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 16mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 2,01
49	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 185 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 185mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 12,90
50	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 240 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 240mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 16,84
51	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 25 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 25mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 2,16
52	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 35 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 35mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 2,40
53	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 50 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 50mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 3,78
54	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 6 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 6mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 1,14
55	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 70 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 70mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 4,17

56	BR0140457	LUVA DE COMPRESSÃO 95 MM ² - luva de compressão para cabo de cobre 95mm ² , fabricada de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 5,22
57	BR0039950	PARAFUSO 14MM X 40MM - Parafuso 14mm x 40mm aço inox. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	500	R\$ 19,90
58	BR0031607	PARAFUSO DE MÁQUINA - Parafuso de máquina, cabeça sextavada, M16 x 500mm galvanizado. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	500	R\$ 17,46
59	BR0151021	PLUGUE PARA TOMADA INDUSTRIAL AZUL 2P+T - Plugue para uso em tomada do tipo industrial, com grau de proteção IP 44, cor azul, tensão 200-250 volts Vca, padrão 6h, três polos, 2P+T. Em conformidade com a norma NBR-IEC60309-4, 60309-2 e toda a normatização a estas associada ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	10	R\$ 30,74
60	BR0139947	POSTE DE CONCRETO - DUPLO T - 200/8 - Poste de concreto - duplo T - 200/8, fabricado em acordo à NBR 8451 e todas a esta associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Unidade.	Unidade	6	R\$ 498,73
61	BR0139947	POSTE DE CONCRETO - DUPLO T - 600/11 - Poste de concreto - duplo T - 600/11, fabricado em acordo à NBR 8451 e todas a esta associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Unidade.	Unidade	4	R\$ 1.573,50
62	BR0350641	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL - Programador horario digital, diario, bivolt com plug. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 118,41

63	BR0150173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBREPOR P/44 DISJ DIN + 1 GERAL C/BARRAMENTO TRIF - Quadro de distribuição de sobrepor com capacidade de acomodar 44 disjuntores DIN mais um disjuntor geral tripolar, com barramento incluído com capacidade de 225A (pelo menos). Quadro fabricado em chapa de aço nº16 (corpo e porta) e pintura em epoxi, contendo porta e dispositivo de fechamento. Grau de proteção IP 54 (pelo menos). Em acordo às normas NBR 6146, NBR 6808, NBR IEC 60670 e todas a estas correlacionadas ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	6	R\$ 890,52
64	BR0150173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC SOBREPOR P/ 16 DISJ DIN S/BARRAMENTO - Quadro de distribuição universal de sobrepor com capacidade de acomodar 16 disjuntores DIN, sem barramento. Quadro fabricado em PVC anti-chama, contendo porta e dispositivo de fechamento. Em acordo às normas NBR 6146, NBR 6808, NBR IEC 60670 e todas a estas correlacionadas ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	4	R\$ 77,89
65	BR0150173	QUADRO DE SOBREPOR EM PVC PARA 08 DISJUNTORES - Quadro de distribuição universal de sobrepor com capacidade de acomodar 08 disjuntores DIN, sem barramento. Quadro fabricado em PVC anti-chama, contendo porta e dispositivo de fechamento. Em acordo às normas NBR 6146, NBR 6808, NBR IEC 60670 e todas a estas correlacionadas ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	8	R\$ 44,63
66	BR0150173	QUADRO DE SOBREPOR PVC P/ 03 DISJ DIN - Quadro de sobrepor em PVC, para 3 disjuntores, DIN, com porta. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	8	R\$ 24,89
70	BR0136778	SEPARADOR DE CABOS - Separador de cabos para rede aérea 15kV comprimento total 684mm e entre cabos 190mm. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	30	R\$ 64,66

71	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 120MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 120mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	30	R\$ 9,94
72	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 150MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 150mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	30	R\$ 9,94
73	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 16MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 16,0mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 1,72
74	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 185MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 185mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 12,08
75	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 240MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 240,0mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 18,54
76	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 25MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 25,0mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 1,91

77	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 35MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 35,0mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 2,77
78	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 50MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 50,0mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 4,14
79	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 70MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 70mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 5,15
80	BR0020290	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 95MM ² - Terminal de compressão para cabo de cobre 95,0mm ² , com um furo de fixação e um furo de compressão. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 6,12
81	BR0020290	TERMINAL DE PRESSÃO DE 120MM ² - Terminal de aperto ou pressão para um cabo de cobre de 120mm ² , com um furo de fixação. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 19,23
82	BR0020290	TERMINAL DE PRESSÃO DE 240MM ² - Terminal de aperto ou pressão para um cabo de cobre de 240mm ² , com um furo de fixação. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituem. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 25,59

83	BR0020290	TERMINAL DE PRESSÃO DE 25MM ² - Terminal de aperto ou pressão para um cabo de cobre de 25,0 mm ² , com um furo de fixação. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 4,23
84	BR0020290	TERMINAL DE PRESSÃO DE 50MM ² - Terminal de aperto ou pressão para um cabo de cobre de 50 mm ² , com um furo de fixação. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 5,97
85	BR0020290	TERMINAL DE PRESSÃO DE 6MM ² - Terminal de aperto ou pressão, pressão para um cabo de cobre de 6 mm ² , com um furo de fixação. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 4,05
86	BR0020290	TERMINAL DE PRESSÃO DE 95MM ² - Terminal de aperto ou pressão para um cabo de cobre de 95 mm ² , com um furo de fixação. Fabricado de acordo com a Norma NBR 5370 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	50	R\$ 15,61
87	BR0035424	TOMADA DUPLA 20A - 250V COM ESPELHO 4 X 2 - Tomada Dupla 20A - 250V com espelho 4 x 2 na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	75	R\$ 18,28
88	BR0035424	Tomada dupla 10A - 250V com espelho. Conforme NBR 14136 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	75	R\$ 14,92
89	BR0035424	TOMADA SIMPLES 10A - 250V COM ESPELHO 4 X 2 - Tomada simples 10A - 250V com espelho 4 x 2 na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas as normas a esta associada ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	295	R\$ 5,48

90	BR0035424	TOMADA SIMPLES 10A - 250V, SEM ESPELHO, PARA CONDULETE - Tomada simples 10A - 250V , sem espelho, para uso em condutele com furo redondo. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	620	R\$ 4,95
91	BR0035424	TOMADA SIMPLES 20A - 250V COM ESPELHO 4 X 2 - Tomada simples 20A - 250V com espelho 4 x 2 na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	1280	R\$ 8,76
92	BR0035424	TOMADA SIMPLES 20A - 250V SEM ESPELHO - Tomada simples 20A - 250V sem espelho. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	20	R\$ 7,82
93	BR0035424	TOMADA SIMPLES 20A - 250V, SEM ESPELHO, PARA CONDULETE - Tomada simples 20A - 250V, sem espelho, para uso em condutele com furo redondo. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	200	R\$ 10,30
94	BR0035424	TOMADA SISTEMA X, 01 UN 10A - 250V - Tomada 10A- 250V com espelho para instalações feitas em canaletas tipo sistema X. Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	30	R\$ 9,27
95	BR0035424	TOMADA TIPO INDUSTRIAL SOBREPOR, COR VERMELHA, 3P+N+T - Tomada do tipo industrial, de sobrepôr, com grau de proteção IP 44, cor vermelha, trifásica, tensão 380 Vca, padrão 6h, cinco polos, 3P+N+T. Em conformidade com a norma NBR-IEC 60309-4, 60309-2 e toda a normatização a estas associada ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	10	R\$ 148,95
96	BR0020818	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (ELETRODUTO) 3/4" - ROLO COM 20 METROS - Tubo metálico flexível (eletroduto), material fita de aço galvanizado, revestimento externo com pvc extrudado na cor preto, diâmetro nominal 3/4". Rolo com 20 metros. Embalagem de Entrega: Rolo.	Unidade	25	R\$ 197,72

LOTE 01:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD TOTAL	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Unitário Máximo Aceitável por lote
40	BR0022306	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 16W, base G13, com fluxo luminoso mínimo de 1.100 lumens e temperatura de cor mínima de 5.000K, adequada para utilização com reator eletrônico, listada no programa Brasileiro de etiquetagem INMETRO na sua versão vigente em conformidade com a NBR IEC 60081 e todas a esta correlacionadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	477	R\$ 9,49	R\$ 64,29
67	BR0064831	Reator eletrônico de partida instantânea para uma lâmpada fluorescente de 16W, 220V, 60Hz, fator de potência igual ou superior a 0,97 indutivo, potência própria igual ou inferior a 3W, fabricado de acordo com as normas NBR 14417 e NBR 14418 e todas as normas a estas associadas ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	279	R\$ 24,93	
68	BR0064831	Reator eletrônico de partida instantânea para duas lâmpadas fluorescentes de 16W, 220V, 60Hz, fator de potência igual ou superior a 0,97 indutivo, potência própria igual ou inferior a 3W, fabricado de acordo com as normas NBR 14417 e NBR 14418 e todas as estas associadas ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	70	R\$ 29,87	

LOTE 02:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD TOTAL	Preço Unitário Máximo Aceitável	Preço Unitário Máximo Aceitável por lote
41	BR0042323	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, E-27 OVOIDE - Lâmpada de descarga de multi vapores metálicos, tensão 220 - 240V, potência: 150W, pelo menos, fluxo luminoso mínimo 8.500 lumens, conexão/base tipo E27, OVOÍDE, temperatura de cor de pelo menos 5.100 K e índice de restituição de cor mínimo de 62%. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	55	R\$ 50,50	R\$ 120,80
69	BR0064831	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W - Reator eletromagnético para uma lâmpada de multivapores metálicos de 150W, para uso externo, 220V, com ignitor/capacitor, 60Hz, fator de potência igual ou superior a 0,92 indutivo, potência própria igual ou inferior a 22W, pico de tensão de partida compatível com a lâmpada ofertada. Deve atender a norma NBR 14305 e todas a esta correlacionadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	Unidade	55	R\$ 70,30	

ANEXO II MODELO DA PROPOSTA

OBJETO: eventual aquisição de MATERIAIS ELÉTRICOS (Lâmpada, Reator, Interruptor, Tomada, Poste e Acessórios), para atendimento das necessidades das unidades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal de Pernambuco.

Especificação do Produto	Marca/Fabricante/ Modelo/ Linha	Unidade	Qtd.	R\$

Preço da proposta R\$	
-----------------------	--

VALIDADE DA PROPOSTA:(..) dias corridos a partir da abertura do Pregão.

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE CONSIDERAMOS, NA FORMULAÇÃO DOS CUSTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS: 1) o valor do produto; 2) os tributos (impostos, taxas, contribuições); 3) fretes; 4) seguros; 5) os encargos sociais e trabalhistas incidentes; 6) outros que incidam ou venham a incidir sobre o preço a ser ofertado.

Observações:

1. O licitante que ofertar produto(s) classificado(s) pelo INMETRO como “Produtos com Certificação Compulsória”, conforme lista disponível no sitio <http://inmetro.gov.br/qualidade/rtepac/compulsorios.asp>, deverá apresentar certificado(s) válido(s) para o(s) mesmo(s). (Lei nº 5.966, de 11 de dezembro de 1973 e Lei nº 9.933, de 20 de dezembro de 1999), conforme subitem 12.7 do TR.
 - i. A comprovação da referida certificação se dará através de consulta ao sitio <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>;
 - ii. Caso a comprovação da certificação referida no subitem anterior não seja possível com as informações fornecidas pela licitante, será solicitada documentação adicional que deverá ser enviada de forma eletrônica em **até 48 (quarenta e oito) horas** da data de solicitação.
2. Deverá fazer parte da proposta escrita da empresa licitante Termo de Garantia de 12 (doze) meses (do fornecedor ou do fabricante) para todos os itens do ANEXO I, conforme subitem 12.8 do TR.

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO:

NOME:

NACIONALIDADE:

ESTADO CIVIL:



FUNÇÃO:
ENDEREÇO RESIDENCIAL:
CPF (com cópia):
R.G./ÓRGÃO EXPEDIDOR (com cópia):

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:
BANCO Nº:
NOME DO BANCO:
AGÊNCIA Nº:
NOME DA AGÊNCIA:
CONTA CORRENTE Nº:
PRAÇA DE PAGAMENTO:

(Local), de de 2018.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, assinatura)