

# EDITAL DE LICITAÇÃO PROCESSO LICITATÓRIO N°017/2023 TOMADA DE PREÇOS N°007/2023

O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ, Estado de Pernambuco, através de sua Comissão Permanente de Licitação-CPL, designada através da Portaria nº322/2022, de 07/10/2022, do Prefeito do município, comunica aos interessados que realizará a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, sob o Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR 232, no município de Gravatá/PE., em conformidade da Lei Federal nº8.666/93 e suas alterações, e com o previsto neste Edital e seus anexos e demais legislações e normas aplicáveis.

Coordenação do Processo: Presidente da CPL/PMG:**Victor Hugo de Menezes. Contato:**(81)3299-1899 – RAMAL:1020; e-mail:cpl@gravata.pe.gov.br

#### 1.0. DA DATA, HORÁRIO E LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA DA TOMADA DE PREÇOS

- 1.1. DIA: 07 de fevereiro de 2023 HORÁRIO: 09:30 horas (Horário local) LOCAL:Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada na Rua Izaltino Poggi, nº265, 1º andar, sala 105, Bairro:Prado, na cidade de Gravatá/PE., onde os interessados farão a entrega dos envelopes da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e de sua PROPOSTA DE PREÇOS à Comissão de Licitação, que estará reunida para esta finalidade, cuja abertura do certamente será realizada exclusivamente através do link: <a href="http://ti.prefeituradegravata.pe.gov.br/cpl">http://ti.prefeituradegravata.pe.gov.br/cpl</a> gravata.
- **1.2..** A sessão será transmitida virtualmente através de plataforma online de vídeo conferencia, através do link: <a href="http://ti.prefeituradegravata.pe.gov.br/cpl">http://ti.prefeituradegravata.pe.gov.br/cpl</a> gravata.

#### 1.3. DO EDITAL, OBJETO E VALOR MÁXIMO ESTIMADO

- **1.3.1.** O Edital e seus anexos, poderão ser adquirido na Comissão Permanente de Licitação-CPL/PMG, situada na Rua Izaltino Poggi, nº265, 1º andar, sala 105, Bairro:Prado, na cidade de Gravatá/PE, no horário das 8:00 às 13:00 horas, de 2ª a 6ª feiras, juntamente com **carimbo CNPJ**, onde também serão fornecidas informações aos interessados.
- 1.4. <u>OBJETO:</u> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR 232, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE., em conformidade da Lei Federal nº8.666/93 e suas alterações, e com o previsto neste Edital e seus anexos e demais legislações e normas aplicáveis.
- **1.5.** O valor máximo estimado da obra é de **R\$1.067.410,13 (um milhão, sessenta e sete mil, quatrocentos e dez reais e treze centavos),** conforme TERMO DE REFERÊNCIA, Anexo I, deste Edital.

#### Integram o presente edital, os seguintes anexos:

Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS;

Anexo II - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO;

Anexo III - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE:

**Anexo IV** - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE;

**Anexo V -** DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

**Anexo VI –** DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E/OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE;

Anexo VII - MINUTA DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

- **1.5.1.** No ato do recebimento do Edital, deverá o interessado verificar seu conteúdo, assinando, inclusive, o comprovante de recebimento de todos os documentos de habilitação e proposta de preço, não sendo admitidas reclamações posteriores sobre eventuais omissões.
- **1.6.** A presente **TOMADA DE PREÇOS** reger-se-á pelas Leis Federais nº8.666/93, e atualizada pelas Leis nºs8.883/94, nº9.648/98 e nº9.854/99, e o presente Edital.
- 1.7. Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL, sob o Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.



#### 2.0. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

- **2.1.** Somente poderão participar da presente licitação, empresas regularmente estabelecida no País e que sua finalidade e ramo de atuação principal, expressos no ato de sua constituição ou em alterações posteriores, procedidas até a data de publicação do aviso deste Edital, estejam ligados ao objeto desta licitação e que satisfaçam, integralmente, às condições estabelecidas neste Edital.
- 2.2. Não poderão participar desta licitação:
- 2.2.1. Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto da licitação;
- 2.2.2. Empresas ou sociedades estrangeiras que não funcionem no país;
- 2.2.3. Empresas em dissolução ou em liquidação;
- **2.2.4.** Empresas que tenham recebido a penalidade de suspensão de licitar e contratar com o órgão licitante;
- **2.2.5.** Empresas que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, §8°, inciso V, da Lei Federal n°9.605/98;
- **2.2.6.** Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no artigo 9º, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **2.3.** Para efeito deste edital entende-se por empresa toda organização societária, com ou sem fins de lucro, que atenda às exigências legais do País.
- **2.4.** Ficarão impedidas de participar as Empresas:
- **2.4.1.** Empresas que, por qualquer motivo, tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público, ou que estejam temporariamente impedida de participar de licitação e de contratar com a Administração Pública.

#### 3.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

- **3.1.** No local, data e hora indicadas no preâmbulo deste edital e na presença do Presidente CPL, será realizado o credenciamento do interessado ou de seu representante legal. Para tanto, OBRIGATORIAMENTE, será necessária a apresentação dos seguintes documentos:
- **a)** Tratando-se de sociedade comercial, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor com todas as suas alterações ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado. No caso de sociedades por ações, tais documentos deverão ser acompanhados da Ata de Eleição de seus Administradores;
- **b)** Tratando-se de sociedades civis, ato constitutivo com todas as suas alterações e sua inscrição, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- c) Tratando-se de empresa ou sociedade estrangeiras decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- **d)** Tratando-se de empresa individual, o registro comercial;
- e) Procuração particular ou carta de credenciamento, PREFERENCIALMENTE COM FIRMA RECONHECIDA em cartório, estabelecendo poderes para representar o licitante, expressamente quanto à formulação de propostas e à prática de todos os demais atos inerentes ao procedimento licitatório, inclusive o poder de interposição de recursos e desistência expressa aos mesmos, acompanhado, conforme o caso, de um dos documentos citados nas alíneas "a" a "d" acima, para fins de confirmação de poderes para subscrevê-la, ou ainda cópia de traslado de procuração por instrumento público, na hipótese de representação por meio de prepostos.
- **3.2.** O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.
- **3.3.** O representante da licitante presente à sessão deverá entregar ao Presidente da CPL/PMG os documentos de credenciamento juntamente com o respectivo documento de identificação conforme o item 8.2 e, em separado os envelopes "Documentação de Habilitação" e "Proposta de Preço";
- **3.4.** Os documentos necessários ao credenciamento, os quais farão parte do processo licitatório, poderão ser apresentados em original ou cópia, neste caso, devidamente autenticados por cartório competente ou por servidor desta prefeitura municipal, 24 (vinte e quatro) horas antes do certame,



observados sempre os respectivos prazos de validade;

- **3.5.** A cada licitante que participar do certame será permitido somente um representante para se manifestar em nome do representado, desde que autorizado por documento de habilitação legal, vedada à participação de qualquer interessado representando mais de um licitante;
- **3.6.** A não apresentação ou incorreção de qualquer documento de credenciamento, bem assim o não comparecimento do interessado ou de seu representante legal à sessão, não poderão, manifestar intenção de interposição de recurso ou praticar demais atos pertinentes ao certame.
- **3.7.** Conforme determinação do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco-TCE-PE, será consultada no Portal de Transparência do Governo Federal, através da página <a href="https://www.portadatransparencia.gov.br">www.portadatransparencia.gov.br</a> no link de empresas sancionadas, a regularidade das empresas candidata a participar do certame.
- **3.8.** A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº123/2006, devera ser comprovada mediante apresentação da seguinte documentação:
- **3.8.1.** Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação:
- **a)** comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/simples/simples.htm;
- **b)** declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no §4º, do artigo 3º, da Lei Complementar nº123/06, conforme anexo IV, a este edital.
- **3.9.** Os documentos relacionados nos subitens 3.8.1, para efeito de comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderão ser substituídos pela certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº103, publicado no D.O do dia 22/05/2007.

#### 4.0. APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

**4.1.** As Pessoas Jurídicas deverão apresentar suas documentações de Habilitação e Proposta de Preços em 2 (dois) envelopes: opacos, distintos e lacrados, contendo na parte externa a descrição, conforme modelos a seguir:

ENVELOPE Nº01: DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO									
Razão social da empresa, endereço, CNPJ e CEP (Dispensado se o envelope for timbrado).									
À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Gravatá - PE									
PROCESSO LICITATÓRIO №/2023 TOMADA DE PREÇOS №2023									
Gravatá,dede 2023									

ENVELOPE Nº02: PROPOSTA DE PREÇOS								
Razão social da empresa, endereço, CNPJ e CEP (Dispensado se o envelope for timbrado).								
À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Gravatá - PE								
PROCESSO LICITATÓRIO Nº/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº2023								
Gravatá,dede 2023								

- **4.2.** Todos os documentos exigidos no ENVELOPE nº01, poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia, ou ainda, publicação em órgão de imprensa oficial, desde que devidamente autenticados por tabelião de notas, ou mediante autenticação **pela própria CPL em até 12 (doze) horas anteriores à sessão** de abertura dos envelopes de habilitação e classificação, desde que haja disponibilidade de servidor;
- **4.3.** Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópia em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos ou gráficos apenas como forma de ilustração da proposta.



- **4.4.** A inversão dos documentos no interior dos envelopes, ou seja, a colação da PROPOSTA DE PREÇOS no envelope dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e vice-versa, **acarretará a exclusão** da licitante do certame.
- **4.5.** Todas as folhas, de cada uma das vias, de cada um dos envelopes deverão conter, a rubrica de quem de direito do licitante e estarem, preferencialmente, numeradas sequencialmente da primeira à última folha, de modo a refletir o seu número exato.

#### 5. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº01)

**5.1.** Os interessados em participarem do certame, devem <u>obrigatoriamente</u> apresentar nesta ocasião a seguinte documentação:

#### 5.2. Quanto à Habilitação Jurídica:

- **a)** Tratando-se de sociedade comercial, **ato constitutivo, estatuto ou contrato social** em vigor com todas as suas alterações ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado e cópia de documento com foto dos sócios. No caso de sociedades por ações, tais documentos deverão ser acompanhados da Ata de Eleição de seus Administradores;
- **b)** Tratando-se de sociedades civis, **ato constitutivo** com todas as suas alterações e sua inscrição, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- c) Tratando-se de empresa ou sociedade estrangeiras decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- d) Tratando-se de empresa individual, o registro comercial;

#### 5.3. Quanto à Regularidade Fiscal:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;
- **b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal**, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Certificado atualizado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Servico FGTS;
- **d)** Certidão de Regularidade Fiscal para com as **Fazendas ESTADUAL e MUNICIPAL**, do domicílio ou sede da licitante, ou outro equivalente, na forma da lei;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº5.452, de 1º de maio de 1943 CNDT;
- **f) Certidão Negativa** de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União-**CND RFB/PGFN/INSS.** A empresa que possuir a Certidão Específica Previdenciária e a Certidão Conjunta PGFN/RFB, dentro do período de validade nelas indicados, poderá apresentá-las conjuntamente. Entretanto, se possuir apenas uma das certidões ainda no prazo de validade, terá que emitir a certidão que entrou em vigência em 03 de novembro de 2014 e abrange todos os créditos tributários federais administrados pela RFB e PGFN);
- **g)** As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- **g.1.)** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado, às MICROEMPRESAS OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito de certidão negativa.
- **g.2.)** A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- **h)** Será considerada como válida pelo prazo de 90 (noventa) dias, contado da data da respectiva emissão, a certidão que não apresentar prazo de validade, exceto se houver previsão de prazo diverso estabelecido em lei ou por dispositivo do órgão emissor do documento, devendo a licitante apresentar juntamente com a certidão a cópia da referida legislação ou dispositivo.
- i) A falta de veracidade de qualquer das informações prestadas pela licitante implicará no



indeferimento de sua habilitação, independentemente das sanções cabíveis.

j) A documentação para habilitação deverá ser apresentada, preferencialmente, na ordem indicada por este Edital.

#### 5.4. Quanto à Qualificação Econômica Financeira:

- a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS DISPONIBILIDADE INTERNA IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas FGV ou de outro indicador que o venha substituir. O balanço deverá ser registrado na entidade competente e também assinado pelo Administrador da Empresa e pelo Contador.
- O Balanço Patrimonial deverá ser acompanhado de **cópia do termo de abertura e de encerramento**, extraídos do livro Diário, devidamente registrado no órgão competente, nas condições de apresentação do balanço patrimonial. As microempresas, as empresas de pequeno porte e as empresas que trabalham sob regime de lucro presumido deverão também apresentar, obrigatoriamente, o Balanço Patrimonial na forma aqui exigida, não podendo o mesmo ser substituído por nenhum outro documento, nos termos da Resolução CFC nº1.330/11.
- **a.1.)** Os balanços emitidos via Sistema Público de Escrituração Fiscal Digital SPED Fiscal, serão aceitos devidamente autenticados, mediante recibo de entrega emitido pelo SPED, conforme autoriza o art. 78 –A, §§1º e 2º, do Decreto nº1.800/1996, alterado pelo Decreto nº8.683/2016.
- **a.2)** Serão considerados e aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:
- **a.2.1)** Sociedades regidas pela Lei  $n^06.404$ , de 15 de dezembro de 1976 Lei das Sociedades Anônimas:
- Publicados em Diário Oficial;
- Publicados em jornal de grande circulação;
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- **a.2.2)** Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):
- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- **a.2.3)** Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar nº123, de 05 de dezembro de 2006 Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte "SIMPLES":
- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do balanço e das demonstrações contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- a.2.4) Sociedade criada no exercício em curso:
- Fotocópias do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- **a.3)** O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.
- **a.4)** Com base nos dados extraídos do Balanço Patrimonial será avaliada a capacidade financeira da empresa, devendo ser atendidos os seguintes índices:
- 1) Índice de Liquidez Corrente
- ILC = Ativo Circulante ÷ Passivo Circulante ≥ 1,00
- 2) Índice de Liquidez Geral
- ILG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo ÷ Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo ≥ 1,00
- 3) Solvência Geral
- SG = Ativo Total ÷ Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo ≥ 1,00
- \* Exigível Total = Passivo Circulante + Passivo Exigível a Longo Prazo.



**Obs.:** Os índices acima descritos poderão ser demonstrados, em folha própria, fazendo-se constar os dados do balanço que lhes deram origem.

- **a.5)** Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, o Município de Gravatá/PE, se reservará ao direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelas licitantes;
- **a.6)** Quando se tratar de empresa com menos de 01 (um) ano de atividade, o balanço a ser apresentado será o Balanço de Abertura.
- **b)** Os licitantes que estiverem em seus balanços com índices inferiores a 1 (um), deverão comprovar um Patrimônio Líquido de 10% (dez por cento) da sua proposta de preços a ser apresentada. A comprovação deverá ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, admitida a atualização para esta data por meio de índices oficiais;
- c) Certidão Negativa de Falência, Concordata, Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede da pessoa jurídica, dentro de um prazo máximo de 90 (noventa) dias anteriores à sessão pública, INCLUSIVE, Processos Eletrônicos (PJe) com prazo de validade constante no documento (Está certidão somente é exigível quando a certidão negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial do Estado da sede da licitante contiver a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos). No caso de empresas em recuperação judicial que já tenham dito plano de recuperação homologado em juízo, certidão emitida pela instância judicial competente que certifique que a licitante está apta econômica e financeiramente a participar do procedimento licitatório;

# 5.5. QUANTO À EQUIPE TÉCNICA OPERACIONAL, EQUIPAMENTO OPERACIONAL E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 5.5.1. A Licitante obrigatoriamente deverá comprovar a Equipe Técnica Operacional, exigida no item 3.2.1.1.; Equipamento Operacional, exigida no item 3.2.1.2, bem como, a Qualificação Técnica exigida no item 3.2.1.3, todos constantes do Termo de Referência/Projeto Básico, Anexo I, deste Edital.
- **5.5.2.** Apresentar **ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**, em nome da licitante, de que ela, através do seu responsável técnico, visitou o local que será objeto do projeto, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução do mesmo. A visita técnica deverá ser realizada em dia útil, a partir da publicação do edital, no horário das 08:00 às 13:00 horas, devendo para tanto ser agendado junto à Secretaria Municipal de InfraEstrutura, Mobilidade e Controle Urbano de Gravatá/PE, através do telefone (81)3299-1899, até o último dia útil antes da abertura da sessão de recebimento dos envelopes. Deverá ser realizada por representante legal, o qual assinará no momento da vistoria, a Declaração e Comprovante de Visita. Ao comparecer ao local para efetuar a visita, o profissional indicado deverá apresentar identidade profissional emitida pelo CREA, ou documento oficial de identidade acompanhado de comprovante de qualificação profissional, e entregar uma carta de apresentação da empresa;
- **5.5.3.** Caso a licitante não queira fazer a visita técnica junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, deverá apresentar **DECLARAÇÃO DE VISTORIA**, que reconhece e acata como legítimo o local que será objeto da execução, e que obteve para sua própria utilização, por sua exclusiva responsabilidade, todas as informações necessárias à elaboração de sua proposta e eventual celebração do Contrato. Nesta declaração deverá constar, obrigatoriamente, a modalidade, o número e/ou objeto desta licitação. Todos os custos associados com a visita ao local das obras serão arcados integralmente pela própria licitante;
- **5.5.4.** Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados neste Edital.

#### 5.6.6. Anexos:

- **a)** Declaração de disponibilidade imediata dos equipamentos, máquinas e pessoal técnico necessário à execução do objeto licitado, em conformidade com o Termo de Referência;
- Tem pleno e integral conhecimento de todo o objeto a ser executado;
- Foi prévio e plenamente informado sobre todos os aspectos indispensáveis à execução do objeto deste Certame Licitatório, tendo inclusive recebido todos os documentos pertinentes;
- Dispõe de toda a infraestrutura necessária, adequada e indispensável à execução integral do serviço, objeto da presente licitação, bem como, de pessoal técnico, devidamente apto, treinado e qualificado para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação;
- Não existem fatos impeditivos quanto à sua habilitação, participação e contratação com este ENTE



PÚBLICO ou com quaisquer outros órgãos/entidades da Administração Pública, comprometendo-se a se manter nessa mesma condição até o término da presente contratação;

- Desconhece, sob as penas da Lei e até a presente data, da existência de fato ou motivo superveniente quanto a sua habilitação no presente certame;
- Aceita, nas mesmas condições de sua proposta, os acréscimos e/ou supressões, permitidos em lei, dos quantitativos que porventura se fizerem necessários, a exclusivo critério do ENTE PÚBLICO.
- **b)** Declarar ter disponibilidade constituída legalmente das instalações e aparelhamento técnicos, confome Termo de Referência, Anexo I, deste Edital;
- **c)** Emitir declaração atestando capacidade operacional para executar simultaneamente os quantitativos mínimos especificados no Projeto Básico, em uma jornada de trabalho não superior a 08 (oito) horas diárias;
- **d)** Declaração de que apresentará no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato, a ART quitada referente à execução dos serviços;
- **e)** Declaração de Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal (Art. 27, inciso V, da Lei nº8.666/93), conforme modelo constante do **ANEXO V**;
- **f)** Declaração de Inexistência de fato impeditivo para licitar, firmada pelo próprio licitante ou representante legal, conforme modelo constante do **ANEXO III.**

#### 5.6.5. Constituem motivos para inabilitação do licitante:

- **a)** A não apresentação da documentação exigida para habilitação e que não possa ser sanada durante a sessão;
- **b)** A apresentação de documentos com prazo de validade vencido e que não possa ser sanada durante a sessão;
- **c)** A substituição dos documentos exigidos para habilitação por protocolos de requerimento de certidão;
- **d)** A mesclagem de documentos de estabelecimentos diversos (matriz e filial), com exceção do previsto na legislação vigente.

#### 6. PROPOSTA DE PREÇOS (ENVELOPE Nº02)

- **6.1.** A proposta de preços deverá ser apresentada de acordo com o presente edital e demais anexos, contendo nome, razão social, endereço da empresa e número do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ do Ministério da Fazenda, em **01 (uma) via impressa**, de forma clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, assinadas em todas as folhas, pelo(s) representante(s) legal (ais) da empresa ou procurador com a identificação, devidamente munido de instrumento de mandato que lhe confira poderes para tal, contendo indicações dos respectivos preços unitários e preço total, em algarismos e por extenso;
- **6.2.** Tratando-se ainda da proposta de preços, as planilhas, Preços Unitários e o Cronograma Físico-Financeiro, deverão estar assinados pelo responsável técnico da empresa, com a devida identificação, nos termos do art. 14, da Lei Federal nº5.194/66;
- **6.3.** A Proposta de Preços deverá ser elaborada tendo como base as condições estabelecidas no presente Edital, no Termo de Referência, Anexo I, e demais anexos, devendo apresentar as seguintes indicações:
- **6.3.1.** Orçamento detalhado, expresso em moeda corrente nacional (REAIS) e assinado por engenheiro ou profissional legalmente habilitado (mencionando o número do CREA), com a indicação dos respectivos preços unitários e total, em algarismos, obedecendo à sequência estabelecida pela planilha orçamentária anexa ao presente edital, devendo as especificações, unidades e quantidades dos serviços estarem rigorosamente idênticas às constantes daquelas planilhas;
- **6.3.2.** Deverão estar incluídos nos preços unitários todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, vigilância, mão de obra com seus respectivos encargos de natureza social, trabalhista e previdenciária, fiscal e parafiscal, tributos, **BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)** e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, até a entrega final da obra;
- **6.3.3.** Preço total da proposta deverá estar consignado em algarismos arábicos e por extenso,



entendido preço total como sendo o somatório de todos os preços parciais, resultado do produto dos preços unitários propostos, multiplicados pelos quantitativos constantes das planilhas orçamentárias elaboradas pela Secretaria solicitante. Em havendo erro de cálculo ou divergência entre os valores, prevalecerão os preços unitários e o resultado do somatório, após as correções realizadas pela Comissão de Licitação;

## 6.3.4. Prazos de validade da proposta será de 90 (noventa) dias, e o de execução dos serviços será de 03 (três) meses, a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

- a) Na ausência destas indicações prevalecerão os prazos estabelecidos neste edital;
- **b)** Em circunstâncias excepcionais, a Entidade de Licitação poderá solicitar a prorrogação do prazo de validade das propostas, por escrito, não sendo admitida a introdução de quaisquer modificações na proposta.
- **6.3.5.** Cronograma físico-financeiro de desenvolvimento dos serviços, dentro dos prazos fixados para as realizações das mesmas, indicando os valores e prazos parciais e totais, em reais e percentuais, para cada item, devidamente assinado por técnico legalmente habilitado (mencionando o número do CREA).
- **6.3.6.** Banco, agência e o número de sua conta corrente para efeito de pagamento.
- **6.3.7.** Declaração expressa da licitante que será de sua inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quaisquer despesas diretas e ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato;
- **6.3.8.** Composição Detalhada do BDI e Encargos Sociais incidentes na proposta e Composição de Custo de Todos os itens da planilha.
- **6.3.8.1.** Composição de custos de todos os itens das planilhas orçamentárias, evidenciando de forma clara e detalhada o consumo e o preço de todos os insumos (materiais e mão de obra) utilizados para compor o preço final de cada item ofertado.
- **6.3.8.2.** Composição Analítica do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), discriminando todos os custos indiretos, incluindo despesas indiretas administrativas, administração central, tributos, seguros, imprevistos, despesas financeiras e lucro (ou benefícios).
- **6.3.8.3.** Composição detalhada dos Encargos Sociais, compatíveis com a proposta apresentada.
- **6.3.9.** A Licitante deverá apresentar a composição unitária dos preços da Planilha de Orçamento Básico;
- **6.4.** Em caso de divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão sempre os primeiros e o resultado do somatório, após as correções realizadas pela Comissão de Licitação.
- **6.5.** Em caso de divergência entre os valores expressos por extenso e os valores expressos numericamente, prevalecerão aqueles expressos por extenso.
- **6.6.** A inobservância da disposição contida nos subitens anteriores ensejará a desclassificação da proposta.
- **6.7.** Os preços ofertados serão considerados fixos e irreajustáveis.
- **6.8.** A apresentação da Proposta implicará plena aceitação por parte da licitante, das condições estabelecidas neste edital.
- **6.9.** De acordo com o §3º, do art. 43, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, a Comissão poderá proceder, em qualquer fase da licitação, diligência para verificar o funcionamento e compatibilidade da solução oferecida com os requisitos especificados no Termo de Referência, Anexo I, deste Edital.
- **6.10.** A soma dos elementos constantes da planilha de custo da licitante será o preço total da proposta, podendo a execução do contrato variar, de acordo com as medições que serão realizadas pelo Município de Gravatá/PE, durante o desenvolvimento dos serviços, obedecido o limite estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº8.666/93 e suas alterações, e mais normas legais pertinentes.
- **6.11.** Na(s) proposta(s) não poderão ser incluídas parcelas que indiquem pagamentos antecipados de quaisquer etapas ou serviços.
- **6.12.** Em caso de divergências entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão sempre os



primeiros corrigindo-se os valores finais.

- **6.13.** Os preços finais unitários e totais propostos pelos licitantes não poderão ultrapassar os preços unitários e totais estimados pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta.
- **6.14.** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste Edital e do Projeto Básico, apresentarem preços inexequíveis na forma da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, ou contiverem irregularidades insanáveis.

#### 7. ABERTURA E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- **7.1.** No local, dia e hora definidos no subitem 1.1, a Comissão de Licitação, após recebidos os ENVELOPES nº1 e 2 dos representantes dos licitantes, procederá a abertura do **ENVELOPE nº01**, contendo os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, os quais serão rubricados e analisados pelos representantes dos licitantes presentes e, também analisados e rubricados pelos membros da Comissão de Licitação, lavrando-se a respectiva ata, após o que comunicará os licitantes, o resultado da habilitação. Havendo plena e expressa concordância por todos os licitantes da decisão proferida, inclusive, com desistência de interposição de recurso, as quais serão registradas em ata, a licitação terá prosseguimento com a abertura do **ENVELOPE Nº02**, cujos documentos serão rubricados pelos representantes dos licitantes presentes, e também, pelos membros da Comissão de Licitação.
- **7.2.** Na hipótese de interposição de recurso na fase de habilitação, manter-se-ão inviolados os ENVELOPES Nº2, também rubricados em seus lacres, e sob guarda da Comissão de Licitação. O Presidente da Comissão de Licitação convocará nova sessão pública para anunciar a decisão dada ao mesmo e nesta mesma sessão, abrirá a **PROPOSTA DE PREÇOS** dos licitantes habilitadas.
- **7.3.** Será inabilitado o licitante que deixar de apresentar qualquer um dos documentos relacionados no item 5 ou apresentá-los em desacordo com as exigências do presente edital.
- **7.4. O ENVELOPE Nº02,** devidamente lacrado e rubricado, contendo a **PROPOSTA DE PREÇOS** do licitante inabilitado, ser-lhe-ão devolvido nas sessões de que tratam os subitens 8.1 e 8.2. Caso não seja procurado pelo interessado, após 20 (vinte) dias da homologação do processo, serão destruídos.

#### 8. ABERTURA E AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

- **8.1.** Em respeito ao disposto no item 7, data, hora e local informados no documento para o anúncio do resultado da habilitação, a Comissão de Licitação em continuidade aos trabalhos, abrirá o ENVELOPE Nº2, das Licitantes habilitadas, as quais serão rubricada pelos representantes dos licitantes presentes e pela Comissão de Licitação.
- **8.2.** A Comissão de Licitação apreciará a **PROPOSTA DE PREÇOS** do licitante habilitado, desclassificado aquele que:
- **8.2.1.** Apresentar preços ou quaisquer condições baseadas em cotações de outro licitante, ainda quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste Edital;
- **8.2.2.** Apresentar proposta em desacordo com o presente Edital;
- **8.3.** Os erros de soma e/ou multiplicação, eventualmente configurados na **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes, serão corrigidos pela Comissão de Licitação;
- **8.4.** Havendo divergência entre o preço expresso em algarismo e por extenso, prevalecerá este último.

#### 9. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

- **9.1.** Observando o disposto no subitem 8.2, a Comissão de Licitação classificará as propostas pela **Ordem de Menor Preço Global**, respeitados os valores máximos admitidos, e comunicará formalmente a sua decisão aos licitantes.
- **9.2.** Havendo empate entre duas ou mais proposta, obedecido o disposto no art. 3º, §2º, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, a escolha do vencedor será feita através de sorteio, em ato público e local a serem definidos pela Comissão de Licitação, conforme disposição do art. 45, §2º, da mesma legislação.

#### 9.3. Serão desclassificadas:

**a)** As propostas cuja inexequibilidade for manifesta, na forma do art. 48, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, a Comissão Permanente de Licitação, antes de desclassificar qualquer proposta por preço manifestamente inexequível, intimará o proponente para que apresente, no prazo de 03 (três) dias



úteis contados da data de recebimento da intimação, a composição de custos e promoverá diligência, mediante verificação da compatibilidade do preço proposto com os de mercado.

- b) As propostas que não satisfaçam às exigências do Edital ou que apresentem valores unitários superiores aos constantes nas planilhas orçamentárias de referência ou valor global superior ao orçamento básico de R\$1.067.410,13 (um milhão, sessenta e sete mil, quatrocentos e dez reais e treze centavos).
- **c) 9.4.** Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- **a)** Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor estimado pela Entidade de Licitação;
- b) Valor estimado pela Entidade de Licitação
- **9.5.** Das Licitantes classificadas na forma do subitem anterior cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas (a) e (b) do subitem anterior, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas neste instrumento convocatório igual à diferença entre o valor resultante do subitem 9.4 e o valor da correspondente proposta.
- **9.6.** Em caso de apresentação de propostas com valores unitários diferentes para itens manifestamente idênticos, a Comissão automaticamente promoverá a correção aplicando o menor preço unitário ofertado nesses itens, desconsiderando os outros valores propostos e adequando o valor global proposto.
- **9.7.** Sempre que julgar necessário, a Comissão de Licitação solicitará parecer técnico e/ou jurídico sobre as propostas apresentadas, como também, poderá promover diligências.
- **9.8.** Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis, para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas nestes subitens.
- **9.9.** Entenda-se como empatadas também as propostas que tenham sido apresentadas por MICROEMPRESAS ou EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à melhor proposta, desde que esta tenha sido apresentada por empresa não enquadrada na situação disposta no art. 3º da Lei Complementar nº123/06.
- **9.10.** No caso de empate, nas condições previstas no item acima, entre duas ou mais propostas, proceder-se-á da seguinte forma:
- **a)** A MICROEMPRESAS ou EMPRESAS DE PEQUENO PORTE mais bem classificada poderá apresentar proposta de preços inferior àquela considerada vencedora do certame;
- **b)** No caso de igualdade de preços, para fins do disposto no subitem anterior, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- **c)** Não ocorrendo o exercício do direito previsto na letra "a", serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrarem na mesma situação, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- **d)** Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput deste artigo, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;
- **e)** O disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
- **9.11.** Decairá o direito aos benefícios outorgados às ME e/ou EPP previstos no item anterior, especificamente no que toca à apresentação de nova proposta em caso de empate ficto:
- **a)** Caso a ME ou EPP melhor classificada não estiver representada na sessão, a Comissão de Licitação suspenderá o certame, procedendo com a intimação da licitante enquadrada na hipótese prevista neste item, tendo a mesma o prazo de 24 (vinte e quatro) horas a contar do recebimento da comunicação por parte da Comissão para, querendo, apresentar nova proposta, observando as formalidades impostas no item 6, deste edital, sob pena de preclusão.
- **a.1)** O mesmo procedimento será observado quando o resultado do julgamento da fase de classificação for divulgado através de publicação na imprensa oficial. Neste caso a convocação da licitante beneficiária será promovida após o transcurso da fase de recurso.
- **b)** Quando a ME ou EPP melhor classificada estiver representada na sessão de julgamento das propostas financeiras, a Comissão indagará ao representante da empresa sobre o interesse de



apresentar, verbalmente, nova proposta naquele ato. Em caso de inércia, restará decaído o direito ao benefício.

- **b.1)** A licitante que ofertar a nova proposta na sessão terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas a contar da lavratura da ata para apresentar sua nova proposta escrita, observando as formalidades dispostas no item 6, deste Edital.
- **b.2)** Caso a licitante não apresente a nova proposta por escrito restará precluso seu direito ao benefício do empate ficto, devendo a Comissão de Licitação observar os procedimentos do item 9.10, "c" sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.
- **9.12.** Não serão tomadas em consideração quaisquer vantagens não previstas neste Edital, nem aquelas que ofereçam redução sobre a de menor preço, porventura constantes nas propostas de preços.
- **9.13.** Não se admitirá proposta, sob pena de desclassificação, que apresente preços totais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- **9.14.** A Comissão de Licitação justificará a classificação para efeito de homologação e adjudicação pelo Secretário da Pasta, dentro dos critérios e normas definidos neste Edital, emitindo seu parecer final, com todos os esclarecimentos pertinentes.
- **9.15.** A Comissão será auxiliada, no julgamento das propostas por Técnico indicado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano.
- **9.16.** A Comissão de Licitação submeterá o processo à autoridade competente para fins de homologação e adjudicação de seu objeto, podendo, nos termos da Lei, revogar ou anular a licitação para prevalecer o interesse público.

#### 10. IMPUGNAÇÃO, RECURSO E PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- **10.1.** A impugnação quanto ao Edital seus anexos, realizada pela empresa licitante, deverá ser suscitada, por escrito, e dirigido à autoridade competente que assinou o Edital, **até 05 (cinco) dias úteis, anteriores à data da sessão de recebimento dos Envelopes de Habilitação e Proposta <b>de Preço (subitem 1.1)**, de acordo com art. 41, §2º da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **10.2.** O licitante, após informado das decisões da Comissão de Licitação, no tocante a **HABILITAÇÃO** e **PROPOSTA DE PREÇOS**, e se delas discordar terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interpor recurso, contado da intimação do ato, consoante disposição do art. 109, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **10.3.** Das decisões da Comissão de Licitação caberá recurso, na forma estabelecida no art. 109, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, interposto o recurso, dele se dará ciência aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- **10.4.** O recurso referente à fase de habilitação ou da classificação da proposta de preço terá efeito suspensivo.
- 10.5. O recurso interposto fora do prazo não será conhecido.
- **10.6.** Qualquer cidadão que desejar esclarecimentos, providências ou impugnação do texto editalício deverão fazê-lo por escrito, **até o 5º dia útil** anterior à data prevista para a entrega dos envelopes, no horário de funcionamento da Comissão de Licitação, devendo a Administração **julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis**, sem prejuízo da faculdade prevista no §1º do art. 113, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **10.6.1.** Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas no texto do presente Edital e/ou seus Anexos, deverá ser encaminhado, por escrito, ao Presidente da Comissão de Licitação.
- **10.7.** Na contagem dos prazos estabelecido no item 10, excluir-se-á o dia de inicio e incluir-se-á o do vencimento.

#### 11. PRAZOS

**11.1.** O prazo de validade da proposta será de 90 (noventa) dias, contado a partir da data de sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame licitatório, suspendendose este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo até sua ulterior decisão.



11.2. <u>Da vigência do Contrato e Execução do objeto: O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura, e o de execução dos serviços, será de 03 (três) meses, contado a partir da data de expedição da Ordem de Serviço, em observância aos créditos orçamentários, observado o disposto no art. 57, inciso II, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, e demais normas legais pertinentes à prestação de serviços a serem executados de forma contínua, que poderão ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração, limitada a 60 (sessenta) meses;</u>

#### 12. CONDIÇÕES CONTRATUAIS

- **12.1.** A empresa vencedora do certame terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação, para assinar o Contrato.
- **12.1.1.** No ato da contratação, se for o caso, a empresa vencedora deverá apresentar documento de procuração devidamente reconhecido em cartório, que habilite o seu representante a assinar o contrato em nome da empresa.
- **12.1.2.** A contratação será precedida da inscrição do licitante e da emissão de Nota de Empenho, sendo convocado o adjudicatário para assinatura do termo de contrato;
- **12.1.3.** Quando a empresa vencedora não apresentar situação regular, no ato da assinatura do contrato, será verificada a aceitabilidade da proposta e a habilitação de outra licitante, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora, a ela adjudicado o objeto do certame e convocada para celebrar o contrato.
- **12.1.4.** É condição para a assinatura do contrato a verificação de que a Contratada mantém as condições de habilitação e que não se enquadra em nenhuma vedação para a contratação, devendo a Comissão solicitar novas certidões de regularidade fiscal, além de consultar os cadastros próprios.
- **12.1.5.** A Contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- **12.1.6.** Ficará a Contratada na obrigação de providenciar, por sua conta e responsabilidade, até 30 (trinta) dias consecutivos após a assinatura do instrumento de Contrato, o seguinte:
- **12.1.6.1.** Matrícula dos serviços prestados junto ao INSS (caso necessário).
- 12.1.6.2. Anotação da responsabilidade técnica ART/CREA;
- **12.1.7.** Assinado o contrato, a empresa Contratada assumirá inteira responsabilidade civil, administrativa e penal, por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados pelo contratado ao Contratante, ou a terceiros.
- **12.1.8.** A cisão, incorporação ou fusão da Contratada deverá ser comunicada à Contratante, que decidirá sobre a continuidade da avença, levando em consideração a manutenção dos requisitos de habilitação originalmente previstos na licitação e das condições estabelecidas no contrato.
- **12.3.11.** O contrato a ser firmado poderá ser rescindido caso ocorra alguma das situações previstas nos artigos 77 a 80, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **12.3.12.** A Administração reserva-se o direito, a seu critério, de contratar, total ou parcialmente, o constante do objeto desta licitação, obrigando-se a CONTRATADA a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões necessárias, conforme art. 65, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.

#### 13. RESCISÃO CONTRATUAL

- **13.1.** Constituem motivos para a rescisão do contrato os casos relacionados no art. 78, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **13.2.** Na hipótese de rescisão contratual nas formas previstas nos incisos I a XI e XVII, art. 78, da Lei Federal n°8.666/93 e alterações, terá a contratada direito, exclusivamente, ao pagamento dos serviços corretamente executados, perdendo ainda, em favor do Contratante, o valor da garantia, a título de pena convencional.
- **13.3.** Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII, do art. 78, da Lei Federal n°8.666/93 e alterações, sem que haja culpa da contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido.

#### 14. PAGAMENTOS/REAJUSTES



- **14.1.** O pagamento será de acordo com os serviços efetivamente realizados, conforme medições, mediante apresentação e aprovação de Nota Fiscal/Fatura.
- **14.1.1.** As medições e consequentes pagamentos dos Serviços ficarão limitados aos percentuais de execução previstos no Cronograma Físico-Financeiro anexo a este instrumento.
- **14.2.** O Contratante efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota Fiscal/Fatura, desde que seja aprovada pela Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Educação.
- **14.3.** As faturas referentes aos serviços executados serão encaminhadas a Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Infraestrurura, Mobilidade e Controle Urbano, para as providências relativas a conferência e verificação da compatibilidade com a medição/parecer emitido pela fiscalização e aprovados pela Diretoria da Área Técnica, após, o que será procedido o pagamento.
- **14.4.** O pagamento dos serviços executados será efetuado pelo Município de Gravatá, através da Secretaria Municipal de Infraestrurura, Mobilidade e Controle Urbano, à Contratada, após apresentação do original e entrega de cópia autenticada dos seguintes documentos:
- **14.4.1.** Guia de Recolhimento da Previdência Social-GRPS, correspondente às obrigações sociais do pessoal empregado na execução do serviço objeto deste Edital, relativa ao mês de competência anterior ao do pagamento, devidamente guitada;
- 14.4.2. Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS;
- 14.4.3. O pagamento do 1º (primeiro) boletim de medição ficará condicionado à:
- **a)** Apresentação de cópia autenticada em cartório, da Anotação de Responsabilidade Técnica ART dos serviços no CREA/PE.
- **b)** Entrega ao Contratante do Cadastro Específico do INSS-CEI, na forma disciplinada na legislação pertinente (caso necessário);
- **14.4.4.** O pagamento da última parcela ficará condicionado à apresentação da Certidão de baixa do CEI (Cadastro Específico do INSS), conforme o caso e nos termos instituídos no disciplinamento legal regente;
- **14.5.** Caso ocorram necessidades de serviços extras, assim entendidos aqueles não orçados na planilha original, estes deverão ser objeto de prévio termo aditivo, devidamente justificado pelo engenheiro fiscal da obra, e aceita a justificativa pela Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Educação, a seu critério exclusivo. O cumprimento de tais formalidades se constitui condição sine qua non para o respectivo pagamento.
- **14.6.** Em conformidade com o disposto no art. 28, da Lei Federal nº9.060/95, **os preços dos contratos com prazo inferior a 12 (doze) meses, não serão reajustados**, ficando assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma da alínea "d", inc. II, do art. 65, da Lei Federal nº8.666/93 e suas alterações posteriores.
- **14.7.** Na hipótese do prazo do contrato exceder a 12 (doze) meses, os preços apresentados serão reajustados anualmente, pela variação do correspondente **Índice Nacional de Custo da Construção (INCC)**, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), dentre aqueles aplicáveis para cada item da planilha orçamentária.
- **14.7.1.** As parcelas do contrato a serem pagas após 12 (doze) meses de vigência do contrato, poderão ser reajustadas anualmente ou sempre que houver alteração na legislação Federal ou Municipal que regula esta matéria.
- a) Estas parcelas serão reajustadas mediante a aplicação da fórmula: R = V (Im Io) Io onde,

**R** = valor do reajustamento; V = valor a ser reajustado;

Io = índice de reajuste do mês anterior ao do orçamento-base da "Proposta Financeira";

**Im =** índice de reajuste do mês anterior ao da execução do serviço.

- **14.7.2.** O termo inicial para apuração do percentual de reajuste será a data limite para a apresentação da proposta.
- **14.8.** Quando ocorrer atraso na execução do objeto do contrato, por culpa exclusiva da licitante vencedora, o reajustamento será aplicado, envolvendo exclusivamente os prazos de entrega do objeto definidos neste Instrumento.
- **14.9**. No caso de atraso de pagamento por culpa da Contratada, o reajustamento será calculado somente até a data em que a obrigação deveria ter sido cumprida.



**14.10.** A contagem do prazo estabelecido para pagamento será interrompido no caso de incorreções nos documentos de cobrança, reiniciando-se a contagem após sanadas as irregularidades pela Contratada.

#### 15. FONTE DOS RECURSOS

**15.1.** Os recursos financeiros alocados para a realização do objeto da presente licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

02 12 00 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO 15 452 1502 2265 - MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3.3.90.39 - OUTROS SERVIÇOS TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA 500.001 - RECURSOS PRÓPRIOS

#### 16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DO CONTRANTANTE

- **16.1.** São obrigações da CONTRATADA as previstas no Item **4.1.4.**, do TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I, deste Edital, além das obrigações resultantes da observância da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **16.2.** Além das obrigações resultantes da observância da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, são **obrigações do CONTRATANTE**:
- a) Permitir o acesso de pessoal autorizado pela Contratada, responsável pelo objeto deste contrato, devendo tomar todas as providências administrativas que garantam o livre desempenho de suas atividades.
- **b)** Fiscalizar e acompanhar, através do setor competente a Prefeitura, a execução das ações previstas neste Termo de referência.
- **c)** Adotar o livro de ocorrências, onde devem constar as anormalidades e demais anotações referentes ao acompanhamento, fiscalização e controle do contrato.
- **d)** Comunicar a contratada, por escrito, todas as anormalidades e as divergências existentes em relação aos padrões e especificações que constam neste contrato.
- **e)** É de responsabilidade da Administração Pública Municpal de Gravatá/PE, o ônus relativo ao consumo de energia, bem como o fornecimento de água potável e a manutenção da iluminação externa e interna do aterro sanitário.
- f) Também cumprir as obrigações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA.

#### 17. DAS SANÇÕES/PENALIDADES/MULTAS

- **17.1.** Nos casos de inadimplemento ou inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação de penalidades de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração, além de multa de 10% (dez por cento) do contrato, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em Lei;
- **17.2.** Nos casos de inexecução parcial da obra ou serviços ou atraso na execução dos mesmos, será cobrada multa de 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do contrato ou fase em atraso, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.
- **17.3.** O atraso na execução dos serviços, inclusive dos prazos parciais constantes do cronograma físico-financeiro, constitui inadimplência passível de aplicação de multa.
- **17.4.** Ocorrida à inadimplência, a multa será aplicada pelo CONTRATANTE, após regular processo administrativo, observando-se o seguinte:
- **17.4.1.** O valor da multa será descontado do faturamento e caso este seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante será convocada para complementação do seu valor no prazo de 05 (cinco) dias a contar da data da convocação;
- **17.4.2.** A licitante vencedora terá um prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir da data de certificação da aplicação multa, para apresentar recurso ao CONTRATANTE. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Procuradoria do Município de Gravatá/PE, que procederá ao seu exame;
- **17.4.3.** Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, que poderá



relevar ou não a multa;

**17.4.4.** Em caso de relevar a multa, a Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo perdão da multa como nova ação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

#### 18. RECEBIMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO.

- **18.1.** A fiscalização e a Gestão do cumprimento do contrato caberá ao Servidor, Sr. Sérgio José Albino Pimentel, e a fiscalização do Contrato ficará a cargo do Sr. Bruno Medeiros Pereira da Silva, matrícula P1018356, todos da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano;
- **18.2.** Além de atestar a Nota Fiscal emitida pela empresa, que ocorrerá após a constatação do regular fornecimento/execução, são também atribuições do Fiscal do Contrato:
- **18.2.1.** Controlar os prazos, bem como o cumprimento das demais cláusulas previstas no Contrato, buscando garantir a fiel execução contratual, inclusive quanto à substituição de material;
- **18.2.2.** Examinar o material fornecido ou preços e materiais substituídos ou aplicados na execução do contrato, a fim de constatar sua procedência e qualidade;
- **18.2.3.** Assegurar a regularidade e constância do fluxo de informações existentes entre o Município de Gravatá e a empresa Contratada, assim como, entre os diversos órgãos da Administração envolvidos direta ou indiretamente com o objeto contratual;
- **18.2.4.** Registrar as reclamações, impugnações e outras informações relevantes que, eventualmente, venham a ocorrer durante a execução do Contrato, mantendo para esse fim o controle através de um "Livro de Ocorrência" ou outro que o substitua;
- **18.2.5.** Informar toda e qualquer irregularidade relativa à execução Contratual ao Gestor do Contrato, bem como, as matérias que ultrapassem a sua competência;
- **18.2.6.** Atestar as faturas correspondentes, após análise dos valores e itens fornecidos/executados, no prazo previsto no Contrato, para efeito de pagamento;
- **18.2.7.** Caso os valores constantes nas planilhas e notas fiscais/faturas contenham qualquer incorreção, deverá ser justificada no mesmo prazo, razão pela qual deixará de ser atestada a veracidade das informações, sendo comunicada a Contratada para a devida correção.
- **18.3.** A gestão do contrato a ser assinado posteriormente será exercida pelo titular da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano de Gravatá, a quem caberá assinar o contrato, autorizar a celebração de termo aditivo para a alteração do contrato ou prorrogar o prazo, aplicar penalidade, rescindir o contrato, dentre outras relativas à atividade de gestão.

#### 19. DO CONTRATO

- **19.1.** Será firmado contrato entre o MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE e a licitante adjudicatária nos termos do art. 54 e seguintes da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, com vigência consoante especificações e minuta anexa;
- **19.2.** O CONTRATANTE convocará a licitante adjudicatária para assinar o Termo de Contrato, no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de não o fazendo, decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº8.666/93 e alterações subsegüentes;
- **19.3.** Quando a licitante vencedora, devidamente convocada, não assinar o contrato no prazo e condições estabelecidas, a Administração convocará as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independente da cominação prevista no artigo 81, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações;
- **19.4.** Dependendo da necessidade do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, na vigência do instrumento contratual, e nas mesmas condições nele estabelecidas, os acréscimos ou supressões previstas nos termos do art. 65, §§1º e 2º da Lei Federal nº8.666/93 e alterações.

#### 20. DA GARANTIA DO CONTRATO

20.1. Por ocasião da assinatura do contrato, a CONTRATADA prestará em favor do CONTRATANTE, garantia fixada em 5% (cinco por cento) do valor total contratado, podendo optar por uma das modalidades previstos no art. 56, §1º, da Lei Federal nº8.666/93 e



#### alterações, obedecendo aos critérios a seguir:

- **a)** Optando pela modalidade "CAUÇÃO EM DINHEIRO," esta deverá ser prestada, através de DEPÓSITO na Conta Corrente nº3379-0 Agência 0922-9, Banco do Brasil S.A., 001, CNPJ nº11.049.830/0001-20, da Prefeitura Municipal de Gravatá;
- **b)** Os Títulos da Divida Pública devem ser emitidos em forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, (conforme Inciso I, do §1º, do art. 56, da Lei Federal nºnº8.666/93, com a redação dada pelo art. 26, da Lei nº11.079/2004);
- c) Cumprido fielmente o Contrato, a garantia prestada será restituída à CONTRATADA, descontados eventuais débitos que esta vier a ter com a CONTRATANTE;
- d) A Garantia deve estar em vigor durante toda a execução do contrato;
- **e)** Em caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições;
- **f)** Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pelo Contratante, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada;
- **g)** Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos ao Contratante.

#### 21. SUBCONTRATAÇÃO DE EMPRESAS

**21.1.** A subcontratação poderá ser de até 25% (vinte e cinco por cento) desses serviços ou de tarefas à sub empreiteiras ou firmas especializadas, mediante prévia e expressa autorização da Autoridade Competente da Administração Pública Municipal de Gravatá/PE, mantidas, contudo, integral única e exclusiva responsabilidade da empresa contratada.

#### 22. DISPOSIÇÕES GERAIS CONTRATUAIS

- **22.1.** Somente será admitida a substituição de profissional detentor de atestado apresentado na fase de habilitação por outro com experiência equivalente ou superior. A proposta de substituição de profissional deverá ser feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá a indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico, e acompanhada da baixa da ART do profissional que está sendo substituído. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pelo CONTRATANTE;
- **22.2.** Os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato são de responsabilidade única e exclusiva da Contratada;
- **22.3.** A Contratada obriga-se a manter, no mínimo, 01 (um) Engenheiro diretamente vinculado ao objeto desta licitação;
- **22.4.** A Contratada reconhece o direito da Autoridade Competente da Administração Pública Municipal de Gravatá/PE., de paralisar a qualquer tempo ou suspender a execução dos serviços, mediante o pagamento único e exclusivo dos trabalhos já executados, sem qualquer indenização pelos serviços que não estiverem aplicados dentro das especificações prévias, bem como sem qualquer ônus, encargos ou indenizações pelos serviços já executados dentro do município;
- **22.5.** A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos causados ao Município de Gravatá-PE., ou a terceiros, na execução dos serviços contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições, isentando o Município de Gravatá/PE., de todas e quaisquer reclamações pertinentes;
- **22.6.** A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, conforme disposto no art. 65, §1º, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, e demais normas legais pertinentes;
- **22.7.** A Contratada é obrigada, às suas expensas, a comprar e manter livro(s) de ocorrências, aprovado(s) e rubricado(s) pelo Fiscal de do contrato, onde serão anotadas quaisquer alterações ou



ocorrências, não sendo tomadas em consideração pelo Município de Gravatá/PE, reclamações ali não registradas;

- **22.8.** A Contratada obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os serviços executados, cabendo-lhe a responsabilidade por quaisquer danos ou perdas que os mesmos venham a sofrer, obrigando-se até a entrega final, como fiel depositária dos mesmos;
- **22.9.** Os serviços objeto deste Edital serão regidas pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas–ABNT e pelas demais especificações técnicas do Projeto.

#### 23. DISPOSIÇÕES FINAIS DO EDITAL

- **23.1.** Lavrar-se-ão atas das reuniões públicas da Comissão Permanente de Licitação que, após lidas e aprovadas, serão assinadas pelos membros e pelos representantes dos licitantes presentes;
- 23.2. Os demais atos serão registrados no processo da licitação;
- **23.3.** O licitante deverá examinar detidamente as disposições contidos neste Edital, pois a simples apresentação da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e da PROPOSTA DE PREÇOS submete o licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como o conhecimento integral do objeto em licitação, não sendo aceita a alegação de desconhecimento de qualquer disposição;
- **23.4.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Gravatá/PE, com a ratificação da Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, reserva-se o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte, por vício ou ilegalidade, bem como, prorrogar o prazo para o recebimento e/ou abertura da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ou da PROPOSTA DE PREÇOS;
- **23.5.** É facultada à CPL, em qualquer fase da licitação, à promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ou da PROPOSTA DE PREÇOS**;
- **23.6.** Quaisquer informações, com relação a este Edital e seus anexos, poderão ser obtidas, diretamente na Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada na Rua Izaltino Poggi, nº265, 1º andar, sala 105, Bairro:Prado, Gravatá/PE. Email:<a href="mailto:cpl@gravata.pe.gov.br">cpl@gravata.pe.gov.br</a> Fone:(81) 3299-1899-Ramal:1020;
- **23.7.** O licitante adjudicatário terá o prazo de até 05 (dias), após formalmente convidado, para assinar o contrato;
- **23.8.** É facultado a Autoridade Competente da Administração Pública Municipal de Gravatá, quando o licitante adjudicatário não assinar o contrato respectivo no prazo estabelecido no subitem anterior, convidar o segundo classificado e assim sucessivamente, para assinar o contrato nas mesmas condições do primeiro colocado, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação;
- **23.9.** A Autoridade Competente da Administração Pública Municipal de Gravatá, Estado de Pernambuco, poderá, ocorrendo rescisão ou distrato do contrato, convidar classificado e assim sucessivamente, para complementar o objeto, no prazo contratual original previsto, nas mesmas condições do primeiro classificado, inclusive quanto ao preço;
- **23.10.** Para dirimir qualquer dúvida ou questões relacionadas com este **Edital** ou **Contrato** vinculado a esta **TOMADA DE PREÇOS**, o licitante deve se subordinar ao foro da Comarca da cidade de Gravatá, Estado de Pernambuco.

Gravatá/PE, em de janeiro de 2023.

VICTOR HUGO DE MENEZES Presidente da CPL/PMG



#### ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

Termo e Referência para Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução dos Serviços de Manutenção corretiva da Iluminação Pública da BR232 no Município de Gravatá – PE.

#### 1. APRESENTAÇÃO

Este Termo e Referência e demais anexos têm por finalidade determinar as condições técnicas, bem como orientar, definir normas e metodologia de execução e determinar os materiais a serem empregados **Serviços de Manutenção corretiva da Iluminação Pública da BR232 no Município de Gravatá – PE,** com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos, instituindo, assim, as condições que presidirão ao desenvolvimento dos serviços relativos a manutenção corretiva da iluminação pública da BR232, que ao passar por avaliação do corpo técnico da Neoenergia Pernambuco junto a secretaria de infraestrutura da prefeitura de Gravatá, constatou os riscos eminentes dos postes instalados próximos a rede de energia elétrica em nível de tensão 69KV. Tal linha em MT atende as subestações dos municípios de Gravatá, Bezerros e Surubim e qualquer sinistro ocorrerá na falta de abastecimento de energia elétrica para os tais municípios.

#### 2. JUSTIFICATIVA

Considerando o péssimo estado atual e avançada oxidação dos postes e parafusos de fixação dos equipamentos de Iluminação Pública instalados na BR232 no trecho adjacente à linha de MT em 69KV da Neoenergia Pernambuco.

Considerando que já houve queda de postes por conta da degradação dos materiais, e tal ocorrência danificou os materiais instalados nos postes, como lâmpadas e reatores. E que o ocorrido proporcional uma falta de abastecimento momentâneo de energia elétrica para o município.

Existe a possibilidade dos postes virem a cair, em direção da Via local ou da BR232, podendo ocasionar acidentes e com isso danos materiais e pessoais, inclusive com perigo de vida.

Desta forma se **faz necessário a realização de manutenção dos equipamentos da BR232** no Município de Gravatá – PE.

Diante do que foi supramencionado e por ser de fundamental importância na promoção do bem-estar dos munícipes, a prestação deste serviço não pode deixar de ser realizado, pelo grau de potencialidade de danos que podem ser causados.



#### 3. OBJETIVOS DA MANUTENÇÃO CORRETIVA DA BR232:

- Atuar de forma individual em cada ponto de iluminação e/ou nos conjuntos de pontos da localidade realizando laudos da atual situação
- Possibilitar ação imediata de troca dos pontos potencialmente danificados e prestes a cair, independente de chamamento do cidadão;
- Realizar o cadastramento de todos os pontos com registro fotográfico e coordenadas geográficas.

#### 3.1 DEFINIÇÕES

- **Manutenção Corretiva:** é o serviço realizado com o objetivo de reparar defeitos graves no sistema de iluminação pública. Sendo importante não só na correção das falhas, mas a identificação de suas causas, a fim de que medidas preventivas possam ser adotadas no futuro para minimizar a frequência de ocorrências e para a mobilização dos recursos de forma planejada;
- **Troca de postes metálicos:** é o serviço realizado com o objetivo de troca por defeitos e perigo de queda iminente do sistema de iluminação pública. Sendo importante não só na troca do mesmo, mas correção das falhas, e a identificação de suas causas, a fim de que medidas preventivas possam ser adotadas para minimizar a frequência de ocorrências e para a mobilização dos recursos de forma planejada;
- **Eficientização da iluminação pública:** é o serviço realizado com o objetivo de instalar luminárias em tecnologia Led para iluminação pública. Assim entendendo o período de manutenção corretiva das luminárias e garantindo um menor consumo de energia elétrica para o município.
- **Cadastramento:** é o serviço realizado com o objetivo de registrar os pontos de IP da BR232, com a fundamentação para elaboração de projetos de eficiência energética e luminosa para a correta mobilização dos recursos de forma planejada;
- **Rede elétrica de iluminação pública:** A Rede de Iluminação Pública é o conjunto de circuitos, cada um formado por vários pontos iluminação destinadas a atender, exclusivamente, os serviços de iluminação pública;
- **Ponto de entrega:** É o ponto de conexão do sistema elétrico de distribuição da CONCESSIO-NÁRIA com as instalações elétricas de iluminação pública, de propriedade da PREFEITURA, caracterizando-se como o limite de responsabilidade do fornecimento;

#### 3.2 METODOLOGIA DOS SERVIÇOS:

As ações necessárias a serem empregadas para registrar e manter a estrutura de iluminação da BR232 em condições mínimas de segurança e funcionamento, serão apenas corretivas.

#### 3.2.1 CADASTRAMENTO DE ATIVOS

Será percorrida toda a área da BR232 para a coleta das informações para compor o cadastro técnico de iluminação pública com a obtenção de registro fotográfico digital de cada ponto. Essas imagens estarão atreladas as unidades georreferenciadas no Sistema de Informações Geográficas Municipal.

Para execução deste trabalho serão alocadas tantas equipes de campo necessária para atendimento no prazo estabelecido, sendo que cada equipe é composta por um eletricista e um auxiliar de eletricista.

#### 3.2.1.1 EQUIPE OPERACIONAL:

- Engenheiro Eletricista;
- Técnico Eletrotécnico;
- Eletricistas;
- Auxiliar de Eletricistas;
- Motorista de veículo pesado;

Com as seguintes atribuições e responsabilidades, mínimas:

#### • Engenheiro Eletricista (Responsável Técnico):

**Descrição funcional:** supervisionar, coordenar e dirigir os serviços de inspeção e fiscalização técnica das equipes, no acompanhamento e operacionalização dos serviços contratados, prestando orientação técnica sobre todos os procedimentos e Normas Regulamentadoras de segurança, referentes à



execução e distribuição das tarefas objeto do contrato; responsável pelo planejamento e elaboração de relatórios documentos técnicos, inclusive com Anotação de Responsabilidade Técnica; proceder às vistorias periciais, avaliações, arbitramentos e pareceres técnicos, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes; manter contato permanente com a Fiscalização da contratante.

#### • Técnico Eletrotécnico:

**Descrição funcional:** conhecimento em projetos e sistemas elétricos, equipamentos, comandos e controles eletroeletrônicos; executar medições de grandezas elétricas; diagnosticar anomalias nos equipamentos e Sistemas elétricos, acompanhar, fiscalizar e execução da equipe de campo nas implantações, reforma, modernização, manutenção corretiva e/ou preventiva e Eficientização nos pontos de iluminação pública

#### • Eletricista:

**Descrição funcional:** Executar as ordens de serviços e inspeções realizadas durante o dia e a noite pelas rondas periódicas para a manutenção corretiva e/ou preventiva, implantações, reforma, modernização e Eficientização nos pontos de iluminação pública com aplicação das metodologias estabelecidas e exigidas pelas Normas Regulamentadoras de segurança e cronograma de execução de instalação.

#### • Auxiliar Eletricista:

**Descrição funcional:** Acompanhar ao eletricista auxiliando na execução as ordens de serviços e inspeções realizadas durante o dia e a noite pelas rondas periódicas para a manutenção corretiva e/ou preventiva, implantações, reforma, modernização e Eficientização nos pontos de iluminação pública com aplicação das metodologias estabelecidas e exigidas pelas Normas Regulamentadoras de segurança e cronograma de execução de instalação.

#### • Motorista de Veículo Pesado:

**Descrição funcional:** portador de Carteira Nacional de Habilitação - Categoria D; responsável pela operação do caminhão Munck equipado com cesto elevatório (turma pesada).

As equipes para a execução das ordens de serviços oriundas das inspeções, as quais identifiquem a necessidade da manutenção corretiva, nos pontos de iluminação pública na BR 232, com aplicação das metodologias estabelecidas e exigidas pelas Normas Regulamentadoras de segurança e cronograma de execução de manutenção e instalação de pontos de iluminação pública será composta por:

#### 3.2.1.2 EQUIPAMENTO OPERACIONAL:

#### 3.2.1.2.1 EQUIPAMENTOS:

#### 3.2.1.2.1.1 Caminhão MUNCK, deverá estar equipado com os seguintes acessórios:

- 01 (um) sinalizador rotativo na cor âmbar;
- 01 (uma) escada extensível de 4,00 x 4,00m;
- 01 (um) baú metálico ou de fibra de vidro para guarda de ferramentas nas dimensões 1,50 x 0,50 x 0,40 com tampa e cadeado;
- 30 (trinta) metros de corda de nylon ½";
- 02 (dois) alicates universais com cabo isolado p/1000V, 8";
- 01 (um) alicate de corte com cabo isolado p/1000V, 8";
- 01 (um) alicate de pressão hidráulica;
- 02 (duas) chaves de fenda isolada 6";
- 02 (duas) chaves de fenda isolada 8";
- 02 (duas) chaves de regulagem 6";
- 02 (duas) chaves de regulagem 12";
- 01 (um) arco de serra com lâmina;
- 01 (uma) foice tamanho médio com cabo;
- 02 (dois) testes néon;
- 04(quatro) cones de sinalização de 75 cm de altura, com base quadrada de 400 mm x 400 mm em borracha, pintado com faixas refletivas nas cores brancas e laranja;
- 01 (um) farol Seled-Beam de 12V em caixa de madeira com alça, com cabo de 5,0m, para ligação por meio de plug tomada de corrente da bateria;



- 01 (uma) vara de manobra portátil, em tubo fenolite de 38 mm de diâmetro externo, com punho de borracha, conexões de bronze, rosqueáveis em secções de 1,0 mm, com comprimento total de 4,00m, com gancho de liga de alumínio, tensão 15kV, com embalagem de proteção de lona;
- 02 (duas) Luvas de Borrachas p/ 15 KV;
- 02 (duas) Luvas de borrachas p/ 1 KV;
- 01 (um) Amperímetro Alicate;
- Lanterna (Holofote);
- Sistema de Comunicação (rádio frequência) ou celular;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

#### 3.2.1.2.1.2 As caminhonetes: Equipadas com os seguintes acessórios:

- 01 (um) sinalizador rotativo na cor âmbar;
- 01 (uma) escada extensível de 4,00 x 4,00 m ou lança elevatória com cesto;
- 01 (um) baú metálico ou de fibra de vidro para guarda de ferramentas nas dimensões 1,50 x 0,50 x 0,40 com tampa e cadeado;
- 30 (trinta) metros de corda de nylon ½";
- 02 (dois) alicates universais com cabo isolado p/1000V 8";
- 01 (um) alicate de corte com cabo isolado p/1000V 8";
- 01 (um) alicate de pressão;
- 02 (duas) chaves de fenda isolada 6";
- 02 (duas) chaves de fenda isolada 8";
- 02 (duas) chaves de regulagem 6";
- 02 (duas) chaves de regulagem 12";
- 01 (um) arco de serra com lâmina;
- 01 (uma) foice tamanho médio com cabo;
- 02 (dois) testes néon;
- 04(quatro) cones de sinalização de 75 cm de altura, com base quadrada de 400 mm x 400 mm em borracha, pintado com faixas refletivas nas cores brancas e laranja;
- 01 (um) farol Seled-Beam de 12V em caixa de madeira com alça, com cabo de 5,0m, para ligação por meio de plug tomada de corrente da bateria;
- 01 (uma) vara de manobra portátil, em tubo fenolite de 38 mm de diâmetro externo, com punho de borracha, conexões de bronze, rosqueáveis em secções de 1,0 mm, com comprimento total de 4,00m, com gancho de liga de alumínio, tensão 15 kV, com embalagem de proteção de lona.
- 02 (duas) Luvas de Borrachas p/ 15 kV;
- 02 (duas) Luvas de borrachas p/ 1 k V;
- 01 (um) Amperímetro Alicate;
- Lanterna (Holofote);
- Sistema de Comunicação (rádio frequência);
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI);

#### 3.2.1.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA NECESSÁRIA:

**Capacitação técnico-operacional:** através de atestado(s) de capacidade técnico-operacional devidamente registrados no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por esses Conselhos, que comprove(m) ter a licitante aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e prazos com o objeto da licitação;

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a realização da licitação, Engenheiro Elétrico pelo CREA, detentor (es) de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhando(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por estes Conselhos, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado serviços compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

#### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As Especificações Técnicas estão definidas abaixo, o qual deverá ser observado a fim de



preservar a qualidade e o bom andamento dos serviços.

#### 4.1 EQUIPE TÉCNICA OPERACIONALVEICULAR E FERRAMENTAL

#### 4.1.1 DISPONIBILIDADE:

Serão disponibilizadas: 01 (uma) caminhonete, e 01 (um) MUNCK, de 12 (doze) toneladas c/combustíveis, todos devidamente acompanhados de Motorista Categoria "D" para os trabalhos na Manutenção Corretiva do Sistema de Iluminação Pública do Município de Gravatá - PE.

#### **4.1.2 CARACTERIZAÇÃO DAS TURMAS:**

#### **4.1.2.1 TURMA LEVE**

Disponibilidade, para execução de serviços do SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA da BR232 em horário determinado pela Secretaria, composta de 01 (um) eletricistas e 01(um) Auxiliar de eletricista e condutor do veículo tipo Caminhonete, equipada com escada giratória ou cesto elevatório, e ferramental adequado às atividades de manutenção;

#### 4.1.2.2 CAMINHÃO MUNCK, COMOPERADOR

Disponibilidade, para execução de serviços de iluminação pública, composta de 01 Operador de Munck, 01 (um) eletricistas e 01 (um) Auxiliar de eletricista com cesto hidráulico com alcance de até 22 (vinte e dois) metros de altura.

#### 4.1.3 VEÍCULOS.

Os veículos para execução dos serviços de manutenção corretiva deverão ter as seguintes características:

- As caminhonetes com escada giratória de 08 (oito) metros ou cesto elevatório, em bom estado de conservação, pronto para uso;
- O caminhão equipado com Munck de 12 (doze) toneladas com lança extensível a 22 metros e cesto hidráulico, em bom estado de conservação, pronto para uso.
- O veículo administrativo será do tipo caminhonete, 02/04 (duas ou quatro) portas com ar-condicionado.

#### 4.1.4 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

- Cada veículo deverá receber manutenção corretiva ou preventiva regular, segundo indicado pelo fabricante, devendo o veículo parado para as referidas manutenções ou quaisquer outros eventos atribuídos a Contratada, ser substituído imediatamente por veículo reserva, nas mesmas condições dos veículos titulares;
- Os veículos deverão portar adesivo modelo Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, Serviços de Iluminação Pública, em ambas as portas dianteiras;
- As Equipes deverão se apresentar com uniforme padrão da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano e com bom aspecto de higiene e limpeza, fornecidos pela Contratada;
- A Contratada deverá adotar as medidas de segurança necessárias ao bom andamento dos serviços, tais como:
- Fornecer a Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano a programação da manutenção preventiva dos veículos, das realizações das mesmas, apresentando comprovantes através de Notas Fiscais:
- Responsabilizar-se para que os veículos estejam sempre em perfeita condição de freio, faróis, pneus, extintores, buzinas, cinto de segurança, pisca-pisca de alerta, amortecedor, triângulo de sinalização, limpador de pára-brisa e documentação;
- A Contratada será responsável pela disciplina e atos de seus empregados, excluindo de imediato àqueles que estejam vinculados ao objeto desta licitação, cuja permanência seja prejudicial às normas habituais de boa conduta e conveniência no trabalho, sem que isso venha de qualquer forma, acrescentar ônus adicionais para a Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano;
- A Contratada deverá sempre se reunir, se necessário, com a fiscalização da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, para tratar de assuntos pertinentes à prestação de serviços.



• A Responsabilidade Técnica pela execução dos serviços de manutenção de iluminação pública é da Empresa Contratada, e a respectiva fiscalização será efetuada pela Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano.

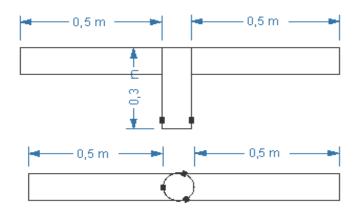
#### 4.2 EQUIPAMENTOS QUE NA SUA MAIORIA INTEGRAM O PARQUE DE I.P.:

#### 4.2.1 SUPORTES

Suporte produzidos em tubo de aço galvanizado tipo SAE 1010/1020, em secções cilíndricas perfeitamente unidas por meio de junções suaves, soldados entre si, recebem acabamento zincado a fogo por imersão.

Projetados e dimensionados para resistir a diferentes velocidades de vento, atendem as Normas, ABNT NBR 6123, postes metálicos para iluminação pública ABNT NBR-14744 da ABNT, galvanização de produtos de aço ABNT NBR 6323 e NBR 6591 Tubos de aço-carbono com solda longitudinal de seção circular, quadrada, retangular e especial para fins industriais.

• Fornecimento de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para acoplar 02 luminárias com projeção de 0,5 metros em tubo de 48mm, com  $180^{\circ}$  entre si, encaixe em poste metálico com topo de  $\emptyset = 76$ mm externo, parede mínima de 2,75mm, garantia mínima de 5 anos;



#### 4.2.2 POSTE:

Poste cônico e telecônico com base para chumbar, com alturas de 7m, 9m e 12m, produzido em tubo de aço galvanizado tipo SAE 1010/1020, em secções cilíndricas perfeitamente unidas por meio de junções com conicidade suave, soldados entre si, recebem acabamento zincado a fogo por imersão.

Projetados e dimensionados para resistir a diferentes velocidades de vento, atendem as Normas, ABNT NBR 6123, postes metálicos para iluminação pública ABNT NBR-14744 da ABNT, galvanização de produtos de aço ABNT NBR 6323 e NBR 6591 Tubos de aço-carbono com solda longitudinal de seção circular, quadrada, retangular e especial para fins industriais.

Fixação por base de aço, provida de reforço para fixação por meio de chumbadores de aço,  $4 \times (1 \times 600 \text{ mm})$ , incluso porca e arruela.

Garantia mínima de 5(cinco) anos.

#### 4.2.3 RELÉ

Todos os materiais devem seguir suas normas de construção e ensaios.

• Relé Eletrônico Fotocélula NF microcontrolado – 105 a 305vca -1000W – IP 65 - Proteção UV, mínimo de 5.000 ciclos, FAIL ON, filtro de tempo para impedir acionamentos indevidos, TO -5 a 50°, 5 a 15 lux para acionamento e garantia mínima de 1 ano;



#### 4.2.4 LUMINARIAS LED



Luminária utilizando tecnologia LED (light emitting diode), com tecnologia de montagem superficial (SMD) utilizando placa de circuito impresso (PCB), fabricada em alumínio injetado de espessura mínima 2 mm;

Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1. As luminárias devem apresentar IP66 para o conjunto ótico. Caso o controlador possua no mínimo grau de proteção IP65, o compartimento do controlador deve apresentar pelo menos IP44, caso contrário, o compartimento do controlador deve apresentar IP66. Os ensaios de grau de proteção das luminárias devem ser realizados conforme as normas NBR 15129 e NBR IEC 60598-1. Refrator em vidro plano temperado IK08 ou superior;

Acabamento deve ser pintura eletrostática a pó com aditivo anti UV e proteção de no mínimo 1.000 horas anticorrosão, deve conter dissipador de calor sem ventiladores, bombas ou líquidos;

Temperatura da cor correlata declarada de 4.000 K, valor mínimo de 3.710 K e máximo de 4.260 K. Índice de reprodução de cor mínimo de IRC 70%;

Eficiência luminosa total, seguindo a classificação "A" do INMETRO e conter selo de eficiência energética PROCEL, maior ou igual a 130 lm/W;

Conjunto ótico com manutenção do fluxo luminoso do tipo L70, conforme LM79 e LM80, TM-21, conseguindo a manutenção de 70% do fluxo luminoso inicial após 50.000 horas de uso, com temperatura de operação em até 35°C;

A fonte de alimentação/driver deverá ser montado internamente ao alojamento e ser substituível, deverá ter fator de potência superior a 0,92 e Tensão de operação do driver de 120V a 240V (range de operação);

Para manutenção adequada da luminária instalada no poste, pós instalação, a mesma deve permitir o acesso ao driver e protetor contra surtos através de sistemas de abertura na parte superior, sem auxílio de ferramentas;

Deverá possuir dispositivo para proteção contra surtos, classe 275 V, para 10 kV e 10 kA interno e instalado dentro do alojamento da luminária, conforme as normas NBR 5410-2004, IEC 61643-1 e UL 1449:

Expectativa de vida quando instalado no alojamento da luminária de, no mínimo, 50.000 horas; Fluxo luminoso de saída mínimo por luminária:

Luminária LED (Potência máxima de 180 W) - Fluxo luminoso mínimo de 21.600 lúmens

Obs.1: O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026, além de que as embalagens das luminárias, caso existam, devem apresentar a etiqueta ENCE.

Obs.2: As luminárias devem ser apresentadas completamente montadas e conectadas, prontas para serem ligadas à rede de distribuição na tensão especificada.

Obs.3: A fiação interna e externa deve estar conforme as prescrições da ABNT NBR 15129.

Obs.4: A luminária com tecnologia LED deverá possuir um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.

Obs.5: A luminária com tecnologia LED deverá possuir base para relé, com tomada NEMA 7 pinos.

Obs.6: Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110% do valor declarado pelo fabricante.

O driver deve ser de corrente constante na saída, atender às normas e os itens que sequem:

Eficiência: A eficiência do driver com 100% de carga e 220 V deve ser ≥ 90%, conforme NBR 16026/2012. Corrente nominal: A corrente fornecida pelo driver não deve ser superior à corrente nominal do LED, conforme catálogo do fabricante do LED utilizado na luminária, conforme NBR 16026/2012. Distorção Harmônica: (THD): ≤ 20%. Obs.1: Medida à plena carga, 220 V, de acordo com a norma IEC 61000-3-2 C. Proteção contra interferência eletromagnética (EMI) e de radiofrequência (RFI): Devem ser previstos filtros para supressão de interferência eletromagnética e de radiofreqüência, em conformidade com a norma NBR IEC/CISPR 15. Imunidade e Emissividade: O driver deve ser projetado de forma a não interferir no funcionamento de equipamentos eletroeletrônicos, em conformidade com a norma NBR IEC/CISPR 15 e, ao mesmo tempo, estar imune a eventuais interferências externas que possam prejudicar o seu próprio funcionamento, em conformidade com a norma IEC 61547. Proteção contra sobrecarga, sobreaquecimento e curto-circuito: O driver deve apresentar proteção contra sobrecarga, sobreaquecimento e curto-circuito na saída, proporcionando o desligamento do mesmo com rearme automático na recuperação, em conformidade com a norma IEC 61347-1. Proteção contra choque elétrico: O driver deve apresentar isolamento classe I, em conformidade com as normas NBR IEC 60598-1 e NBR 15129. Temperatura no ponto crítico (Tc) do driver dentro da luminária: Não deve ultrapassar a temperatura limite, informada pelo respectivo fabricante e que garanta uma expectativa de vida mínima de 50.000 horas, quando medida à temperatura ambiente mínima de 35°C e 100% de corrente de funcionamento na luminária, conforme NBR 16026/2012.

#### 5. PRAZO DE EXECUÇÃO



O prazo total para execução emergencial dos serviços será de 4 (dois) meses contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.

Só será expedida a Ordem de Serviço quando:

✓ A Contratada entregar a Contratante a Anotações de Responsabilidade Técnica – ART, conforme reza o art. 3º da Resolução nº 425/98 do CONFEA: "Nenhuma obra/serviço poderá ter início sem a competente Anotação de Responsabilidade";

#### 6. MEDIÇÃO

Deve-se considerar que:

A medição dar-se-á mensalmente, período em que também serão emitidos os Boletins de Medição, pela Fiscalização do serviço.

O Boletim de Medição e a sua respectiva Memória de Cálculo deverão ser elaboradas pela Fiscalização do serviço, e as mesmas serem atestadas pela Fiscalização em conjunto com a Contratada, a mesma emitirá a respectiva Nota Fiscal, que deverá constar, rigorosamente na seqüência abaixo, as informações:

- Modalidade de Licitação e nº;
- nº do Contrato;
- Objeto;
- nº da Anotação de Responsabilidade Técnica-ART (do Engenheiro pela fiscalização do Objeto).
- nº do Boletim de Medição;
- Período da Medição.

#### 7. HORÁRIO DE TRABALHO

O horário de trabalho será das 8:00 às 18:00 h, obedecendo a seguinte escala:

- Administrativa Horário Comercial
- Equipe Pesada Segunda a Sexta 8:00 às 12:00 e 13:00 às 18:00;
- Equipe Leve 1 Segunda a Sexta 8:00 às 12:00 e 13:00 às 18:00.

#### 8. MULTAS E PENALIDADES

O descumprimento das obrigações assumidas pela Empresa Contratada e/ou o não atendimento e inobservância de exigência/recomendação da Fiscalização, acarretarão, sem prejuízo de outras sanções específicas, prevista em lei, as seguintes penalidades, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

- Advertência, por escrito;
- Multa;
- Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública;
- Rescisão contratual, com multa de até 20% (vinte por cento), calculada sobre o valor total do Contrato, sem prejuízo de perdas e danos cobráveis judicialmente.

O descumprimento dos itens deste Termo e Referência, na execução dos serviços, ensejará a aplicação de multa moratória, nas seguintes formas:

Multa de 0,05% do valor global do contrato, por dia de atraso, quando o atraso de horário de chegada de uma equipe for superior a uma hora;

Multa de 0,05% do valor global do contrato, por dia de atraso, calculado sobre o valor do serviço não executado a partir da data de conclusão prevista na Ordem de Serviço;

Multa de 0,05% calculada sobre o valor total do contrato, por cada dia em que o empregado estiver sem fardamento completo no local dos serviços;

Multa de 0,05% calculada sobre o valor total do contrato, por cada dia de não atendimento a substituição de qualquer empregado, no prazo máximo de 24 horas, cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes e/ou insatisfatórios;

Pelo não cumprimento do prazo máximo de conclusão dos serviços ou entrega de material fixado no



Contrato ou nas Ordens de Serviço, serão aplicadas as multas de mora a seguir discriminadas, que incidirão sobre o valor global.

- Atraso de até 5 dias, multa de 0,1% por dia de atraso;
- Atraso de 6 a 15 dias, multa de 0,2% por dia de atraso;
- Atraso de 15 a 30 dias, multa de 0,4% por dia de atraso;
- Atraso de até 30 dias, multa de 0,9% por dia de atraso.

#### REGIME DE EXECUÇÃO, ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS 9.

Os serviços serão executados de forma indireta, no regime de empreitada por menor preço unitário.

O julgamento da licitação, se dará pelo menor preco global, onde os valores unitários e global, não podem ser superiores aos valores estimados pela administração, sob pena de desclassificação.

A totalidade dos serviços foram orçados a um valor máximo de R\$1.067.410,12 (Hum milhão, sessenta e sete mil, quatrocentos e dez reais e doze centavos)

O orçamento base desde Termo e Referência foi elaborado através das tabelas com desoneração:

- ✓ SINAPI (SI), SET/2022-PE
- ✓ EMLURB JUL/2018/MAT
- ✓ ORSE AGOSTO/2022
- ✓ Composições

Foram utilizados os BDI de 24,20% para os serviços (manutenção de estações e rede de distribuição de energia elétrica) e 14,76% para fornecimento de materiais que contemplam prestação dos serviços contratados segundo Orçamento Estimativo dos Serviços, conforme Acordão nº 2.369/2011 -Plenário, revisado pelo Acordão nº 2.622/13 pelo TCU.

A composição do BDI das empresas participantes da licitação deverá estar anexa à proposta de preços, não podendo incluir no BDI impostos como o CSLL e IRPJ, conforme Súmula 254, do TCU.

#### 10. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

10.1. Os recursos financeiros para fazer face às despesas da presente contratação correrão por conta da dotação orçamentária indicadas abaixo:

02 12 00 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO 15 452 1502 2265 - MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

3.3.90.39 - OUTROS SERVIÇOS TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

500.001 - RECURSOS PRÓPRIOS

#### 11. DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A gestão do contrato ficará a cargo da Secretaria demandante, através do Gestor, Sr. Sergio José Albino Pimentel, nomeado para oCargo Comissionado CC2, o acompanhamento e a fiscalização do contrato, ficará a cargo do Sr. Bruno Medeiros Pereira da Silva, matrícula P1018356.

#### 12. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Será obrigatória a utilização de Diário de Ocorrências;
- Os funcionários da Contratada deverão trabalhar com fardamento, cujo modelo será disponibilizado pela Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano;
- Será obrigatória a adoção de todas as medidas de segurança, em consonância com a Portaria nº3.214/1978 do Ministério do Trabalho, legislação e normas vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;
- A qualquer tempo, depois de se ter notificado no livro diário de ocorrências de serviços, funcionários e/ou prepostos poderão ser afastados a critério da fiscalização, em período máximo de 24h, sob pena de paralisação parcial ou total dos serviços;
- Pelo atraso injustificado da execução dos serviços, caberá multa de até 5% do valor global da proposta vencedora, aplicada conforme disposto nos art. 86º e 87º da lei 8.666/93 e suas alterações posteriores:
- A Administração deverá ser informada antecipadamente de todos os representantes ou prepostos da Contratada que terão qualquer tipo de vinculação com a obra, objetivando manter a qualidade técnica dos serviços a serem executados.



- No início do expediente será indicada pela contratante a meta por equipe de manutenção que sairá da sede da contratante, ou de onde esta informar, juntamente com um fiscal para realização dos serviços.
- Ao ser inspecionado um ponto de iluminação será entregue um relatório de avaliação que será assinado pelo funcionário da empresa executora e pela fiscalização da contratante, no qual será avaliado o estado geral dos elementos que compõem o ponto.
- Todos os equipamentos substituídos deverão ser entregues no depósito da contratante para verificações necessárias.
- Semanalmente, serão avaliadas as equipes de trabalho com relação ao desempenho e eficácia nas ações, podendo a contratante, se acreditar ser necessário solicitar um remanejamento da equipe ou até o afastamento de algum componente.

Gravatá, 09 de novembro de 2022.

Ricardo Loureiro Malta Filho Secretário de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

#### **ANEXO II**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº\_\_\_/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº\_\_/2023

#### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei e para os fins requeridos no inciso VII, do artigo 4°, da Lei Federal n°10.520/2002, que a empresa (nome da empresa) possui os requisitos necessários para habilitação exigido neste Edital.

(local de data)	
	_
Assinatura do Responsável Legal	



#### **ANEXO III**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº\_\_\_\_/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº\_\_\_\_/2023

#### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

(Razão Social), estabelecido(a) na (endereço completo), inscrita no CNPJ sob no\_\_\_\_\_\_, no uso de suas atribuições legais, vem DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexiste qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente.

(local e data)

Assinatura do Responsável Legal



#### **ANEXO IV**

PROCESSO LICITATÓRIO	Nº/20	23
TOMADA DE PREÇOS Nº	/2023	

# DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Declaramos sob penas da lei e para os fins requeridos no inciso VII, do artigo 4°, da Lei Federal n°10.520/2002, que esta empresa é uma Microempresa/Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, que não há nenhum dos impedimentos previsto nos incisos do §4°, do artigo 3°, da Lei Complementar n°123/06, e que cumprimos plenamente com os requisitos de habilitação exigido neste Edital.

(Local e data)

Assinatura do Responsável Legal



#### **ANEXO V**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº/2023
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
(Razão Social), estabelecida na (endereço completo), inscrita no CNPJ sob no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, acrescido pela Lei nº9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, ressalvado na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
Por ser verdade assina a presente.
(local e data)
Licitante ou Representante Legal



#### **ANEXO VI**

DECLARAÇÃO DE PEQUENO PO	ENQUADRAMENTO	сомо	MICROEMPRESA	OU	EMPRESA
PROCESSO LICITOMADA DE PREC	<del></del> -				

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Local e data

Licitante e/ou Representante Legal



# ANEXO VII MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº\_\_\_/2023

CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO, E A EMPRESA (NOME DA EMPRESA), EM DECORRÊNCIA DA TOMADA DE PREÇOS Nº\_\_\_/2023, PROCESSO LICITATÓRIO Nº\_\_\_/2023, NA FORMA ABAIXO.

O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ, Estado de Pernambuco, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com
sede Administrativa na Rua Cleto Campelo, nº268, Centro, Gravatá-PE, inscrito no CNPJ sob o nº
11.049.830/0001-20, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE
E CONTROLE URBANO, neste ato representada pela Secretário, Senhor (nome/qualificação
completo), portador da Cédula de Identidade RG nº(órgão/emissor) e inscrito no CPF sob o
nº residente e domiciliado na (endereço completo) e, do outro lado a Empresa (Razão Social),
inscrita no CNPJ sob o nº, situada a (Endereço Completo), representada neste ato pelo Sr(a).
(qualificação), doravante designada CONTRATADA, têm entre si justo e acordado, e celebram o
presente CONTRATO, sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, mediante as seguintes cláusulas
e condições, que mutuamente outorgam e estabelecem, sujeitando-se às disposições previstas na Lei
Federal nº8.666/93, e alterações, e demais normas aplicáveis.

#### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. Constitui objeto deste instrumento a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR 232, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE., em conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico, anexo I, do Edital, oriunda do Processo Licitatório nº\_\_\_/2023- Tomada de Preços nº\_\_\_/2023. Nº Nota de Empenho:\_\_\_\_\_

#### 2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO E JURÍDICO

- **2.1.** O objeto deste contrato será executado de forma indireta, em regime de empreitada por PREÇO UNITÁRIO, com fornecimento total de materiais e equipamentos, necessários à consecução dos serviços.
- **2.2.** A prestação de serviço, objeto do presente contrato, rege-se pela Lei Federal nº8.666/93, atualizada pelas Leis de nºs8.883/94, 9.648/98 e 9.854/99, por suas cláusulas e preceitos de direito público, aplicando-se-lhe supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e disposições de direito privado.

#### 3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

**3.1.** O prazo de execução do objeto desta licitação será de 03 (três) meses, e o prazo de vigência deste instrumento, é de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, em observância aos créditos orçamentários, que será contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço, observado o disposto no art. 57, inciso II, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações e demais normas legais pertinentes.

#### 4. CLÁUSULA QUARTA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

- **4.1.** O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:
- **a)** Unilateralmente pela Administração, conforme art. 65, inciso I, da Lei Federal nº8.666/93 e suas alterações;
- b) Por acordo das partes, conforme art. 65, inciso II, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações;

#### 5. CLÁUSULA QUINTA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

**5.1.** O CONTRATO poderá ser rescindido nos termos dos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações pertinentes;

32



- **5.2.** A rescisão deverá ser motivada e sempre precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa;
- **5.3.** Sempre que possível, o termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:
- **5.3.1.** Relatório analítico dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- **5.3.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- **5.3.3.** Indenizações e multas.
- **5.4.** O descumprimento de qualquer Cláusula ou de simples condição deste CONTRATO, assim como, a execução do seu objeto em desacordo com o estabelecido em suas Cláusulas e condições, dará direito ao CONTRATANTE de rescindi-lo mediante notificação expressa, sem que caiba à CONTRATADA qualquer direito, exceto o de receber o estrito valor correspondente às obras/serviços realizada(o)s, desde que estejam de acordo com as prescrições ora pactuadas.

#### 6. CLÁUSULA SEXTA - DO PREÇO.

- **6.1.** O valor total do presente contrato é de **R\$\_\_\_\_(por extenso)** conforme proposta da contratada;
- **6.2.** O valor do CONTRATO compreende os custos diretos e indiretos decorrentes de sua execução, incluindo tributos, encargos trabalhistas e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, eventuais custos com transporte, frete e demais despesas correlatas.

#### 7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**7.1.** O pagamento será de acordo com os serviços efetivamente realizados, conforme medições mensais, mediante apresentação e aprovação de Nota Fiscal/Fatura. As medições e consequentes pagamentos dos Serviços ficarão limitados aos percentuais de execução previstos no Cronograma Físico-Financeiro anexo a este instrumento.

**Parágrafo Primeiro.** A Contratante efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota Fiscal/Fatura, desde que seja aprovada pela Secretaria demandante.

**Parágrafo Segundo.** O pagamento dos serviços executados será efetuado pela Secretaria solicitante da licitação à Contratada após apresentação do original e entrega de cópia autenticada dos seguintes documentos:

- **a)** Guia de Recolhimento da Previdência Social-GRPS, correspondente às obrigações sociais do pessoal empregado na execução do serviço objeto deste Edital, relativa ao mês de competência anterior ao do pagamento, devidamente guitada;
- b) Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS;
- c) O pagamento do 1º (primeiro) boletim de medição ficará condicionado à:
- **c.1.** Apresentação de cópia autenticada em cartório, da Anotação de Responsabilidade Técnica ART dos serviços no CREA/PE.
- **c.2.** Entrega ao Contratante do Cadastro Específico do INSS-CEI, na forma disciplinada na legislação pertinente;

**Parágrafo Terceiro.** Caso ocorram necessidades de serviços extras, assim entendidos aqueles não orçados na planilha original, estes deverão ser objeto de prévio termo aditivo, devidamente justificado pelo engenheiro fiscal da obra, e aceita a justificativa pelo Secretário da Pasta Contratante, a seu critério exclusivo. O cumprimento de tais formalidades se constitui condição sine qua non para o respectivo pagamento.

#### 8. CLÁUSULA OITAVA – DOS REAJUSTES

- **8.1.** Na hipótese do prazo do contrato exceder a um (01) ano, os preços apresentados serão reajustados anualmente, pela variação do correspondente **Índice Nacional de Custo da Construção (INCC)**, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), dentre aqueles aplicáveis para cada item da planilha orçamentária.
- **8.2.** As parcelas do contrato a serem pagas após 12 (doze) meses de vigência do contrato, poderão ser reajustadas anualmente ou sempre que houver alteração na legislação Federal ou Municipal que regula esta matéria.



8.2.1. Estas parcelas serão reajustadas mediante a aplicação da fórmula: R = V (Im - Io) Io onde,

R = valor do reajustamento; V = valor a ser reajustado;

Io = índice de reajuste do mês anterior ao do orçamento-base da "Proposta Financeira";

Im = índice de reajuste do mês anterior ao da execução do serviço.

**8.3.** O termo inicial para apuração do percentual de reajuste será a data limite para a apresentação da proposta.

**Parágrafo Primeiro.** Quando ocorrer atraso na execução do objeto do contrato, por culpa exclusiva da licitante vencedora, o reajustamento será aplicado, envolvendo exclusivamente os prazos de entrega do objeto definidos neste Instrumento.

**Parágrafo Segundo.** No caso de atraso de pagamento por culpa da Contratada, o reajustamento será calculado somente até a data em que a obrigação deveria ter sido cumprida.

**Parágrafo Terceiro.** No caso de eventual antecipação ou atraso de pagamento, o valor devido será diminuído ou acrescido de compensação financeira calculado sob o IPCA e apurados desde a data prevista para tanto, até a data de sua efetivação, calculada pro rata tempore die, sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura.

**Parágrafo Quarto.** A contagem do prazo estabelecido para pagamento será interrompido no caso de incorreções nos documentos de cobrança, reiniciando-se a contagem após sanadas as irregularidades pela Contratada.

#### 9. CLÁUSULA NONA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

02 12 00 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO 15 452 1502 2265 - MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3.3.90.39 - OUTROS SERVIÇOS TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA 500.001 - RECURSOS PRÓPRIOS

#### 10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA/CONTRATANTE

Além das obrigações resultantes da observância da Lei Federal nº8.666/93 e alterações **são obrigações da CONTRATADA:** 

- Executar os serviços obedecendo as normas técnicas, especificações e demais elementos que integram a presente licitação. Somente será procedente a realização de alterações nas especificações, após a autorização e aprovação prévia, por escrito, fornecido pelo Contratante.
- Promover, em conjunto com o Contratante, para respaldar a elaboração do Boletim de Medição, um relatório da execução dos serviços.
- Responsabilizar-se por todo pessoal, tecnicamente qualificado, envolvido nos serviços, objeto deste contrato, inclusive obrigações sociais, previdenciárias e trabalhistas, ou correlatas em vigor no país, eximindo a Contratante de quaisquer ônus.
- Manter o Contratante livre e a salvo de quaisquer reclamações relativas à danos e prejuízos causados a terceiros em consequência dos serviços objeto desta licitação, provocados pela Contratada, responsabilizando-se pelo pagamento, sem qualquer reembolso por parte do Contratante, de indenizações decorrentes de acidentes ou fatos que causem prejuízos aos serviços ou a terceiros, quando resultantes de imprudência, imperícia ou negligencia de seus empregados.
- Cumprir as normas legais regulamentares e administrativas, aplicáveis à segurança, higiene e medicina do trabalho, fornecendo os EPI's necessários ao bom desenvolvimento das atividades, inclusive com o pagamento de periculosidade, quando houver.
- Atender de imediato às solicitações do Contratante através da fiscalização quer seja na execução dos serviços, quer seja na substituição de empregados desta, motivados por incapacidade, incompatibilidade, insubordinação ou procedimentos não condizentes, cuja permanência seja considerada prejudicial ao bom andamento dos serviços.
- Responsabilizar-se pela execução dos serviços de que trata a presente licitação, e responder pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução. Todos os empregados da Contratada deverão se apresentar para o trabalho, devidamente uniformizados, portando crachá de identificação. Os prejuízos causados pela Contratada terão seus custos apropriados e descontados no Boletim de



Medição.

- Apresentar, ao Contratante, cópias autenticadas dos comprovantes de recolhimento do FGTS dos funcionários. Apresentar à Contratante, mensalmente, cópia autenticada e legível dos comprovantes de pagamento mensal dos funcionários, inclusive com o pagamento do adicional de periculosidade e/ou insalubridade.
- Apresentar, mensalmente ao Contratante, cópia autenticada e legível dos comprovantes de pagamento da Previdência Social e demais obrigações sociais dos seus funcionários.
- Sem prejuízo das obrigações constantes na Lei Federal nº8.666/93 e alterações, caberá ainda, à Contratada:
- **a)** A responsabilidade por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e civis, decorrentes da execução do presente Contrato, nos termos do art. 71, da Lei Federal nº8.666/93 e suas alterações.
- Nos termos do art. 70, da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, a Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.
- A Contratada obriga-se a manter, no mínimo, 01 (um) engenheiro diretamente vinculado ao objeto deste Contrato.
- Na execução dos serviços, objeto do presente acordo, deverá ser observada as normas técnicas exigidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT e pelo Contratante, bem como, as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização e Supervisão da unidade gestora do contrato, e aquelas emanadas dos órgãos de controle ambiental.
- Obriga-se a Contratada a providenciar, por sua conta e responsabilidade, até 30 (trinta) dias consecutivos após a assinatura deste instrumento contratual, sob pena de suspensão deste acordo até a regularização do problema, o seguinte:
- a) Matrícula da prestação dos serviços junto ao INSS (caso necessário);
- **b)** Anotação da Responsabilidade Técnica ART/CREA.
- Também cumprir todas as responsabilidades constantes no Termo de Referência.

Além das obrigações resultantes da observância da Lei Federal nº8.666/93 e alterações, **são obrigações do CONTRATANTE:** 

- I efetuar o pagamento na forma convencionada neste instrumento;
- II permitir o livre acesso da CONTRATADA aos locais onde serão realizados os serviços/executada a obra, conforme o caso;
- **III -** Fiscalizar a execução dos serviços, direta ou indiretamente, através de fiscal designado, a quem compete, também, anotar no Diário de Serviços, todas as ocorrências relacionadas com a execução do CONTRATO, determinando o que for necessário para regularizar as faltas ou defeitos observados, submetendo à autoridade competente do CONTRATANTE o que ultrapassar a sua competência, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes;
- **IV** velar pela manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do ajuste, durante a execução do CONTRATO, inclusive na hipótese de eventual paralisação dos serviços.
- V Também cumprir todas as responsabilidades constantes no Termo de Referência.

#### 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GARANTIA DO CONTRATO

- **11.1.** No ato da assinatura do presente CONTRATO e de seus eventuais termos aditivos de prorrogação ou de acréscimos financeiros, será exigida a prestação de garantia pela CONTRATADA, no percentual de 5% (cinco porcento) do valor total do CONTRATO, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.
- 11.2. A critério da CONTRATADA, a garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:
- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- **b)** Seguro-garantia; ou



- c) Fiança bancária.
- **11.3.** Optando pela modalidade "CAUÇÃO EM DINHEIRO," esta deverá ser prestada, através de DEPÓSITO na Conta Corrente nº3379-0 Agência 0922-9, Banco do Brasil S.A., 001, CNPJ nº11.049.830/0001-20, da Prefeitura Municipal de Gravatá;
- **11.4.** Os Títulos da Divida Pública devem ser emitidos em forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, (conforme Inciso I, do §1º, do art. 56, da Lei Federal nºnº8.666/93, com a redação dada pelo art. 26, da Lei nº11.079/2004);
- **11.5.** Cumprido fielmente o Contrato, a garantia prestada será restituída à CONTRATADA, descontados eventuais débitos que esta vier a ter com o CONTRATANTE;
- **11.6.** A garantia deve estar em vigor durante toda a execução do CONTRATO, devendo ser renovada em caso de alteração do valor do CONTRATO ou de prorrogação de sua vigência;
- **11.7.** Em caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições;
- **11.8.** Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pelo Contratante, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada;
- **11.9.** Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos ao Contratante.

#### 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- **12.1** As licitantes, conforme o caso, que incorram em infrações, sujeitam-se às seguintes sanções administrativas:
- 12.1.1 Advertência;
- 12.1.2 Multa;
- **12.1.3** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o órgão, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- **12.1.4** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública federal, estadual ou municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir os prejuízos causados e após decorrido o prazo da sanção do item 12.1.3.;
- **12.2** As sanções previstas nos itens 12.1.1, 12.1.3 e 12.1.4 poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa;
- **12.3** A penalidade de advertência será aplicada em decorrência de faltas leves, que prejudiquem o andamento da execução contratual, mas não acarretem prejuízos significativos para a Administração;
- 12.4 A multa será aplicada nas seguintes situações e nos termos adiante especificados:
- **12.4.1** Em caso de reincidência pelo(s) mesmo(s) motivo(s) que ensejaram a aplicação da penalidade de advertência: multa de até 5% (cinco por cento) do valor total do contrato;
- **12.4.2** Pelo não comparecimento dentro do prazo de validade da proposta para assinatura do contrato, quando devidamente convocada: multa de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre do valor estimado da licitação do qual participou, observado o valor mínimo de R\$10.000,00 (dez mil reais) e o máximo de R\$100.000,00 (cem mil reais);
- **12.4.3** Pela apresentação de declaração ou documentação falsa na licitação, inclusive quanto às condições de participação e enquadramento da licitante como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual: multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado da licitação do qual participou;
- **12.5** Na fixação das penalidades previstas nos itens 12.1.3 e 12.1.4, bem como, quando for o caso, no prazo da sanção de suspensão temporária de licitar e contratar, deverão ser observadas as seguintes circunstâncias:



- **12.5.1** Proporcionalidade entre a sanção, a gravidade da infração e o vulto econômico da contratacão:
- 12.5.2 Os danos resultantes da infração;
- **12.5.3** Situação econômico-financeira da sancionada, em especial sua capacidade de geração de receitas e seu patrimônio, no caso de aplicação de multa;
- **12.5.4** Reincidência, assim entendida a repetição de infração de igual natureza após aplicação da sanção anterior;
- **12.5.5** Circunstâncias gerais agravantes ou atenuantes da infração, inclusive os antecedentes da empresa infratora.
- **12.6** O enquadramento das penalidades nas faixas de multa previstas neste CONTRATO também deverá tomar como parâmetro as circunstâncias descritas no item 12.5.
- **12.7** A penalidade prevista no item 12.1.4 deverá ser comunicada à Secretaria Municipal de Administração, para as providências cabíveis.
- **12.8** Nenhuma penalidade será aplicada sem o devido Processo Administrativo de Aplicação de Penalidade PAAP, disciplinado na Lei Federal nº8.666/93 e alterações.
- **12.9** Havendo indícios de cometimento das condutas previstas na Lei Federal nº12.846/2013 (Lei Anticorrupção), a documentação pertinente será encaminhada às autoridades competentes para apuração da conduta típica em questão.
- **12.10** As infrações e respectivas sanções relativas a condutas praticadas após a assinatura do termo contratual estão especificadas na minuta de contrato, anexo deste Edital, do qual é parte integrante.

#### 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- **13.1.** Os serviços relativos ao presente contrato deverão ser prestados de acordo com a melhor técnica aplicada à matéria, obedecendo o disposto no instrumento convocatório e seus anexos, parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição, especialmente no Termo de Referência/Projeto Básico, bem como, o disposto na legislação específica relativa ao objeto do contrato:
- **a)** Será de exclusiva responsabilidade da contratada o cumprimento das normas atinentes à segurança, higiene e medicina do trabalho, bem como de quaisquer outras normas relacionadas aos serviços, por parte de seus empregados, não sendo atribuída, em hipótese alguma, qualquer culpa à contratante por acidentes ou sanções resultantes do descumprimento de tais normas.
- **b)** Nos preços contratados encontram-se incluídas todas as despesas decorrentes de fretes, seguros, tributos e quaisquer encargos sociais que incidam ou que venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto ora contratado.
- c) A equipe da contratada deverá utilizar continuamente os equipamentos de proteção individual, não sendo atribuída, em hipótese alguma, qualquer culpa à contratante por acidentes ou sanções resultantes da não utilização de tais equipamentos.
- **d)** Sempre que houver necessidade a contratada deverá aumentar o efetivo de funcionários à disposição para execução dos serviços objeto do(s) contrato(s), sem que isso implique em qualquer ônus adicional à contratante.
- **e)** A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou de materiais empregados.
- f) Nos preços contratados deverão estar incluídas todas as despesas decorrentes de fretes, seguros, tributos, encargos sociais, alimentação do pessoal, despesas com locomoção, vestuário e equipamentos de proteção individual, bem como quaisquer outras despesas que venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto contratado.
- **g)** O servidor ou comissão designada pela autoridade competente para proceder o recebimento do serviço procederá mediante verificação a fim de constatar se o mesmo está sendo entregue conforme licitado, não caracterizando-se neste ato a aceitação do mesmo.
- **h)** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da Secretaria Municipal de Educação, especialmente designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.
- i) O representante da Secretaria Municipal de Educação anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.



j) As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiodores em tampo hábil para a adção das das medidas convenientes.

#### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

**14.1.** Mediante prévia e expressa autorização do Contratante, a Contratada poderá subcontratar parte do objeto licitado, observado o limite de 30% do valor total do contrato e as demais condições estabelecidas na Minuta do Contrato (Anexo ao Edital).

#### 15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

**15.1.** A fiscalização periódica do cumprimento do objeto deste contrato será do Servidor (nome/cargo/matricula).

#### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**16.1.** Na hipótese de existência, na esfera judicial, de decisões favoráveis ao Município de Gravatá/PE, a sucumbência a que for condenada a parte ex-adversa, nos termos do art. 20, do Código de Processo Civil Brasileiro, pertencerá, exclusivamente, ao CONTRATANTE, de pleno direito.

#### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO

**17.1.** Elegem, as partes contratantes, o Foro da Comarca da cidade de Gravatá, Estado de Pernambuco, para solução de qualquer pendência oriunda deste contrato, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem certos e combinados, assinam o presente contrato em (04) quatro vias de igual teor, para o mesmo fim juntamente com duas testemunhas no presente ato.

Gravatá/PE,	de	de 2023
-------------	----	---------

NOME DA SECRETÁRIO MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONTRATANTE

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA CONTRATADA

NOME DO PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

# 1)\_\_\_\_\_\_CPF n° 2)\_\_\_\_\_CPF n°



TABELAS: SINAPI SET/22 - ORSE AGOSTO/22 - EMLURB JUL/18/MAT -DNIT JUL/20

DATA BASE DO ORÇ: NOV/2022

BDI's ADOTADOS: 24,20% SER

14,76% INS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.195,30	3,30%
2	EQUIPES OPERACIONAIS	207.304,80	19,42%
3	MATERIAIS DE MANUTENÇÃO	824.910,03	77,28%
DESONERADO	TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 1.067.410,13	



Obra: MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA BR232

DESONERADO

DESONERADO

PROCESSO LICITATÓRIO № /2022 - № /2022

BDI'S Adotados: 24,20% SER /14,76% INS

ITEM	Tabela de Referência		DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	Preç	o Unitário (S/	BDI Adotado		Unit. (COM	Valo	or Total (COM BDI)
							22.7			JJ. 1		22.1
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	35.195,30
1.1	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	48,00	R\$	99,72	24,20%	R\$	123,85	R\$	5.944,80
1.2	SINAPI	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$	4.113,07	24,20%	R\$	5.108,46	R\$	15.325,38
1.3	DNIT	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV	H	352,00	R\$	34,47	14,76%	R\$	39,56	R\$	13.925,12
2			EQUIPES OPERACIONAIS								R\$	207.304,80
2.1	COMPOSIÇÃO	1	EQUIPE OPERACIONAL LEVE	Н	240,00	R\$	143,50	14,76%/24,20%	R\$	178,23	R\$	42.775,20
2.2	COMPOSIÇÃO	2	EQUIPE OPERACIONAL PESADA	Н	480,00	R\$	275,99	14,76%/24,20%	R\$	342,77	R\$	164.529,60
3			MATERIAIS DE MANUTENÇÃO								R\$	824.910,03
			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,									
3.1	SINAPI	1022	ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	М	900,00	R\$	2,86	14,76%	R\$	3,28	R\$	2.953,95
			CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2									
3.2	ORSE	4622	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	М	3.000,00	R\$	19,50	14,76%	R\$	22,38	R\$	67.135,16
3.3	SINAPI	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	UN	60,00	RŚ	43,47	14,76%	R\$	49,89	RŚ	2.993,20
	S		GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, E 1 ISOLADOR	0.1			.5,	2.,,		.5,65		2.330,20
3.4	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO	UN	120,00	R\$	5,14	14,76%	R\$	5,90	R\$	707,85
3.5	ORSE	13973	DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM  CONECTOR ELÉTRICO 2P P/FIO 2,5MM2, WAGO OU SIMILAR	UN	240,00	DĆ	0.05	14,76%	RŚ	1,09	D¢	261,65
3.6	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM <sup>2</sup>	UN	240,00	R\$	0,95 12,10	14,76%	R\$	13,89		3.332,66
3.0	UKSE	2037	Luminária em LED para iluminação pública,180W,bivolt, Selo A Inmetro,	UN	240,00	KŞ	12,10	14,70%	κŞ	13,69	κŞ	3.332,00
			corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k,									
3.7	ORSE	13198	IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou	UN	120,00	R\$	2.357,70	14,76%	R\$	2.705,72	R\$	324.686,29
			similar									
			POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO									
			SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M,									
3.8	ORSE	7114	COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA	UN	60,00	R\$	5.796,00	14,76%	R\$	6.651,55	R\$	399.092,71
			CONIPOST OU SIMILAR									
3.9	EMLURB	18.02.301	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA	UN	60,00	RŚ	212,10	14,76%	RŚ	243,41	RŚ	14.604,48
3.5	LIVILOND	10.02.301	ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P/ DUAS LUMINARIAS.	OIN	00,00	۲۰۰۰	212,10	17,7070	ΝŢ	243,41	ייי	14.004,40

Página 1 40



Obra: MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA BR232	DESONERADO	PROCESSO LICITATÓRIO № /2022 - № /2022
Obra: MANUTENÇAO DA ILUMINAÇAO DA BR232	DESUNERADO	BDI's Adotados: 24,20% SER /14,76% INS

ITEM	Tabela de	Referência	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	Preço Unitário (S/ BDI) BDI Adotado		Valor Unit. (COM BDI )	Valor Total (COM BDI)
3.10	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	4,00	R\$ 80,10	14,76%	R\$ 91,92	R\$ 367,69
3.11	ORSE	3443	PECHO EM AÇO INOX	UN	120,00	R\$ 1,25	14,76%	R\$ 1,43	R\$ 172,14
3.12	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMP		60,00	R\$ 83,70	14,76%	R\$ 96,05	R\$ 5.763,30
3.13	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	60,00	R\$ 41,23	14,76%	R\$ 47,32	R\$ 2.838,96
3.14	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	М	60,00	R\$ 18,96	14,76%	R\$ 21,76	R\$ 1.305,52

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI

(UM MILHÃO E SESSENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E DEZ REAIS E TREZE CENTAVOS)

R\$ 1.067.410,13

Página 2 41



#### PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE

#### MANUTENÇÃO EMERGENCIAL DA ILUMINAÇÃO DA BR232

•	COMPOSIÇÃO DE F	REÇO UNIT	ÁRIO DE SERVIÇ	o;				
ONERADO	DATA	BASE: SINA	PI SET/22 - ORS	E AGOSTO/22 -	EMLURB JUL/18	3/MAT - DNIT JU	L/20	
Número da composição: COMP 01								
Serviço: EQUIPE OPERACIONAL LEVE					Unidade:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total	
EQUITAMENTO	CODIGO	QUAITI	Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Cus	to rotar
CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8M.								
FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM								
LAMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75	EM-01.01.030	1,0000	1,0000	0,0000	114,5500	31,5200	R\$	114,55
CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR								
E COMBUSTÍVEL. (SERVIÇO DIURNO)								
		(A)		CUSTO	HORÁRIO DE E	QUIPAMENTOS	R\$	114,55
		(A1)				<b>BDI INS 24,20%</b>	R\$	142,27
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Con	sumo	Custo	Jnitário	Cura	to Total
	SINAPI 88264	H		000		27	R\$	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 88264		1,0			MÃO DE OBRA	R\$	22,27
		(B) (B1)		CUSI		LOSIDADE 30%	R\$	22,27 6,68
		(B1)					R\$	35,96
		(DZ)				DDI 3LK 24,20%	κŞ	33,30
				Custo N	/lensal da Execu	ıção (A1) + (B2)	R\$	178,23
		(C)			Produção	da Equipe Mês	R\$	178,23
	-4	1						
MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Cons	sumo	Custo	Jnitário <u> </u>		to Total
		(5)			CUSTO TOTAL	L DO MATERIAL	R\$	
		(D)					R\$	-
ATTIVIDADES AUVILLADES	cánica	(D1)	C			BDI INS 14,76%		-
ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Cons	sumo	Custo	Jnitário		to Total
		(E)		CUSTO TOTA	L DAS ATIVIDAD	DES AUXILIARES	R\$	0,0
TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT		Unitário	Cur	to Total
TRANSFORTE DE MATERIAIS	соріос	Officace	Consumo	DIVIT	custo	ocario	R\$	-
		(F)		CUSTO TOTAL I	OO TRANSPORT	E DE MATERIAL		0,0
TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo I	Jnitário <b></b>		to Total
							R\$	-
		(G)	CUSTO TOTAL	DO TRANSPORT	TE DE MATERIA	IS PRODUZIDOS		0,00
		(I) Custs	Unitário Direta	Total (C) + (D1)	. (E) . (E) . (C)			178,23
		(J) - Custo	Unitario Direto	10tal (C) + (D1)	+ (E) + (F) + (G)			1/6,4



#### PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE

#### MANUTENÇÃO EMERGENCIAL DA ILUMINAÇÃO DA BR232

			1					_
C	COMPOSIÇÃO DE F	PREÇO UNIT	ÁRIO DE SERVIÇ	ço oç				
ONERADO	DATA	BASE: SINA	PI SET/22 - ORS	E AGOSTO/22 -	EMLURB JUL/18	B/MAT - DNIT JU	L/20	
Número da composição: COMP 02								
Serviço: EQUIPE OPERACIONAL PESADA					Unidade:	UN		
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utili	zação	Custo Op	eracional	Cur	to Total
EQUIPAMENTO	CODIGO	QUANT	Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Cus	to rotar
LANÇA ELEVATÓRIA COM CESTO, ACOPLADO EM CAMINHÃO								
CHASSIS COM 3 EIXOS, CAPACIDADE DO CESTO							l	
PARA 01 PESSOA OU 100KG E ALCANCE VERTICAL 25 METROS,	EM-01.05.055	1,0000	1,0000	0,0000	224,3900	78,8100	R\$	224,39
COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL.							1	•
(SERVIÇO DIURNO OU NOTURNO)							l	
(		(A)		CUSTO	HORÁRIO DE E	QUIPAMENTOS	R\$	224,39
		(A1)				<b>BDI INS 24,20%</b>	R\$	278,69
			ı					
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Con	sumo	Custo	Unitário	Cus	to Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 88264	Н	1,0	0000	22	.,27	R\$	22,27
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS								
COMPLEMENTARES	SINAPI 88247	Н	1,0	0000	1/	,42	R\$	17,42
		(B)		CUST	O HORÁRIO DE	MÃO DE OBRA	R\$	39,69
		(B1)			ADC. PERICU	LOSIDADE 30%	R\$	11,91
		(B2)				BDI SER 24,20%	R\$	64,08
		•						
				Custo N	⁄lensal da Execι	ıção (A1) + (B2)	R\$	342,77
		(C)			Produção	da Equipe Mês	R\$	342,77
			1 -					
MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Con	sumo	Custo	Unitário		to Total
							R\$	-
		(D)			CUSTO TOTA	L DO MATERIAL	R\$	-
		(D1)				<b>BDI INS 14,76%</b>	R\$	-
ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Con	sumo	Custo	Unitário		to Total
							R\$	-
		(E)		CUSTO TOTA	L DAS ATIVIDAI	DES AUXILIARES		0,0
TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo	Unitário	Cus	to Total
							R\$	-
		(F)		CUSTO TOTAL	OO TRANSPORT	E DE MATERIAL		0,0
TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo	Unitário	Cus	to Total
							R\$	-
		(G)	CUSTO TOTAL	DO TRANSPOR	TE DE MATERIA	IS PRODUZIDOS		0,0
		(J) - Custo	Unitário Direto	Total (C) + (D1)	+ (E) + (F) + (G)			342,7

DATA: 27/01/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO EMERGENCIAL DA IP BR - 232 DE GRAVATÁ-PE

LOCALIZAÇÃO: GRAVATÁ/PE.

#### ANEXO II

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - COM BDI							
ITEM	DESCRIÇÃO		1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS		
1	ADMINISTRAÇÃO	%	50,00%	25,00%	25,00%		
1	LOCAL	R\$	R\$ 17.597,65	R\$ 8.798,83	R\$ 8.798,83		
2	EQUIPES	%	50,00%	25,00%	25,00%		
2	OPERACIONAIS	R\$	R\$ 103.652,40	R\$ 51.826,20	R\$ 51.826,20		
3	MATERIAIS DE	%	50,00%	25,00%	25,00%		
3	MANUTENÇÃO	R\$	R\$ 412.455,01	R\$ 206.227,51	R\$ 206.227,51		
TOTAL		%	50,00%	25,00%	25,00%		
		R\$	R\$ 533.705,06	R\$ 266.852,53	R\$ 266.852,53		
TOTAL ACUMULADO		%	50,00%	75,00%	100,00%		
101	AL ACCIVIOLADO	R\$	R\$ 533.705,06	R\$ 800.557,60	R\$ 1.067.410,13		



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

#### **BDI - SERVIÇOS - ONERADO** COMPOSIÇÃO ITEM % ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4.00% Escritório Central 4,00% **IMPOSTOS** 7,15% ISS 3,00% PIS 0,65% COFINS 3,50% CPRB 0,00% 3 **BONIFICAÇÃO** 7.40% 4 **GARANTIAS /SEGUROS** 0,80% 5 **RISCOS** 1,27% **DESPESAS FINANCEIRAS** 1,23% CÁLCULO DO BDI 24,20% CÁLCULO DO BDI **LEGENDA** AC = Administração Central G = Garantia R= Risco BDI = [((1+AC+S+G+R)\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))] - 1|= Impostos B = Bonificação DF =

Conforme Acordão n. 2.369/2011 - Plenário Revisado pelo Acordão n. 2.622/2013 pelo TCU

Despesas Financeiras



# COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

	BDI - SERVIÇOS -	ONERADO
ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
	Escritório Central	3,45%
2	IMPOSTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	5,11%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,30%
5	RISCOS	0,56%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
	CÁLCULO DO BDI	14,76%
	LEGENDA	CÁLCULO DO BDI
AC =	Administração Central	
G =		
R:		BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))] - 1
1:	'	
B =	·	
DF :	Despesas Financeiras	

Conforme Acordão n. 2.369/2011 – Plenário Revisado pelo Acordão n. 2.622/2013 pelo TCU



cápico	DECCRICÃO.	ONERADO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALI		
	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%	20,009		
A2	SESI	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%		
Α	TOTAL	36,80%	36,809		
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INC		
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INC		
В3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%		
B4	13° SALÁRIO	10,87%	8,33%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%		
В6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%		
В7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INC		
В8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%		
В9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%		
В	TOTAL	45,22%	15,839		
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,73%	3,63%		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,31%	4,07%		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,76%	2,88%		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%		
С	TOTAL	14,31%	10,989		
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,64%	5,83%		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO				
D2	PRÉVIO TRABALHADO E REINCIÊNCIA DO FGTS	0,42%	0,32%		
	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO				
D	TOTAL	17,06%	6,15%		
	TOTAL (A+B+C+D)	113,39%	69,769		