



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS: Nº 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 013/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA.

DATA DA REALIZAÇÃO: 11 de fevereiro de 2022.
HORÁRIO: 08h00min

PRESIDENTE DA CPL: RICARDO PONTES SALES



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

TERMO DE RECEBIMENTO DA CÓPIA INTEGRAL DO EDITAL DE LICITAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022.
Data da realização do certame: 11 de fevereiro de 2022.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA (Preencher preferencialmente com letra de forma).

Razão Social: _____

CNPJ nº: _____ Insc. Estadual nº: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

(DDD) Telefone: (____) _____ (DDD) Fax: (____) _____

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

Nome completo: _____

Cédula de Identidade nº: _____ Órgão emissor: _____

CPF nº _____ (DDD) Telefone: (____) _____

E-mail: _____

Cargo/função que exerce na empresa: () Sócio/Impresário; () Outros: _____

Data do recebimento do edital: ___/___/____.

Assinatura/rubrica do responsável: _____

COMO SUA EMPRESA OBTVE CONHECIMENTO DA LICITAÇÃO? (Marcar X)

- () Foi convidado;
- () Publicação no quadro de avisos da prefeitura municipal;
- () Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Município de Formosa da Serra Negra-DOM);
- () Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Estado do Maranhão-DOE);
- () Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial da União-DOU);
- () Publicação em jornal (O Estado do Maranhão);
- () Publicação no site oficial desta Prefeitura Municipal (www.Formosadaserranegra.ma.gov.com.br);
- () Publicação no site oficial do Tribunal de Contas/MA (www.tce.ma.gov.br);
- () Outros meios: _____

OBS.: A empresa licitante interessada que retirar o edital desta licitação pela internet, deverá enviar este formulário devidamente preenchido e assinado para o e-mail cpl-formosadaserranegra@hotmail.com ou encaminhar/entregar na PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/CPL no endereço abaixo. Tal medida far-se-á necessária para a Comissão informar à empresa licitante interessada quaisquer assuntos pertinentes à referida licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022 - CPL/PMFSN
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0013/2022

EDITAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA, inscrita no CNPJ sob nº 01.616.684/0001-13, sediada na Av. João da Mata e Silva, s/nº, Vila Viana, Formosa da Serra Negra através de sua **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL/PMFSN**, instituída nomeada pela **Portaria nº 006/2021**, assinada em **04/01/2022**, neste ato denominada **COMISSÃO**, torna público que, às **08h00min do dia 11 de fevereiro de 2022**, que na sala da CPL/PMFSN, situada Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada em Av. João da Mata e Silva, s/nº, Vila Viana, Formosa da Serra Negra, realizará **LICITAÇÃO**, na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, do tipo **MENOR PREÇO**, sob regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, de interesse desta Prefeitura, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2008, demais normas aplicáveis, atendidas as especificações e formalidades seguintes:

1. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:

Às **08h00min, do dia 11 de fevereiro de 2022**, no endereço: Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizado na Av. João da Mata e Silva, s/nº, Vila Viana, Formosa da Serra Negra, para entrega do Envelope nº 01, com os documentos de habilitação, e n. 02, com a proposta, além das declarações complementares.

2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA

Até às **08h00min, do dia 11 de fevereiro de 2022**, no setor de licitação localizado no endereço: Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizado na Av. João da Mata e Silva, s/nº, Vila Viana, Formosa da Serra Negra, terá início a sessão, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação.

2.1. Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e à proposta de preços deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

ENVELOPE Nº 1
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)
(CNPJ)

ENVELOPE Nº 2
PROPOSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)
(CNPJ)

2.2. Os licitantes interessados em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no Item 1 deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares, com antecedência mínima de 1 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.

2.3. Todas as declarações deste edital deverão possuir reconhecimento de firma de seus respectivos signatários, caso não estejam presente na sessão pública;

3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO

3.1. Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

3.1.1. **Titular da empresa licitante**, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.2. **Representante designado pela empresa licitante**, que deverá apresentar instrumento particular de procuração, devidamente registrado em cartório ou termo de credenciamento (modelo anexo) com reconhecimento de firma, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas;

3.2. *Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.*

3.3. Tratando-se de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, serão aplicadas no que couberem, as disposições dos Arts. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/06, devidamente atualizada pela Lei Complementar nº147/14- Estatuto das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

4. OBJETO

4.1. A presente licitação tem por objeto a escolha da proposta mais vantajosa para **Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de manutenção de iluminação pública para o Município de Formosa da Serra**



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

Negra, mediante o regime empreitada por preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico – ANEXO I, que é parte integrante deste Edital.

4.2. A licitação compõe-se um único item, conforme tabela constante do Projeto Básico – ANEXO, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar o menor preço em cada item.

5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

25.752.0021.1027.0000 – Implantação e Extensão da Rede de Eletricidade
4.4.90.51.00 - Instalações

6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1. Poderão participar desta licitação, os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação.

6.2. Não poderão participar desta licitação:

6.2.1. interessados proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.2.2. interessados suspensos de participar de licitações e impedidos de contratar com este Órgão responsável por esta licitação, conforme art. 87, Inciso III, da Lei nº 8.666, de 1993;

6.2.3. entidades estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

6.2.4. interessados que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

6.2.5. o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

6.2.6. entidade empresarial responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Vlana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

- 6.2.7. servidor ou dirigente deste Órgão ou responsável pela licitação;
- 6.2.8. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio ou cooperativa;
- 6.2.9. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

7. DO CREDENCIAMENTO, CADASTRAMENTO e HABILITAÇÃO

7.1. Participarão desta licitação empresas com credenciamento regular no Sistema de Cadastramento de Fornecedores da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (o mesmo poderá ser feito, excepcionalmente nesta licitação, via e-mail), em relação aos níveis habilitação jurídica, regularidade fiscal federal e trabalhista e qualificação econômico-financeira, conforme disposto em Lei, e empresas não credenciadas (as não credenciadas neste órgão, poderão apresentar cadastro, no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (Sicaf) ou nos sistemas equivalentes adotados pelos estados e municípios) no referido sistema, mas que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.

7.1.1. As licitantes que não atendam aos requisitos para a emissão do Certificado de Registro Cadastral perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA, deverão encaminhar para a Comissão de Licitação a documentação de Habilitação Cadastral até o terceiro dia anterior à data prevista para a abertura das propostas, que ficará sob custódia da Comissão e comporá a documentação de habilitação junto com os demais documentos exigidos neste edital, nos termos do art. 22, §2º da Lei 8.666, de 1993.

7.1.2. Os documentos da Habilitação Cadastral correspondem aos itens de (1) Habilitação Jurídica e (2) Regularidade Fiscal (em nível federal) e Trabalhista exigidos neste edital, os quais deverão ser acondicionados em envelope, conforme estabelecido para os documentos de habilitação.

7.1.3. A apresentação dos documentos da Habilitação Cadastral não isenta a entrega do envelope pertinente aos demais Documentos de Habilitação na ocasião oportuna fixada neste edital.

7.2. Para o Cadastramento, o interessado deverá atender às condições exigidas para cadastramento da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA, até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

7.2.1. O Cadastramento de Fornecedores da PMFSN será utilizado para *aferição das habilitações*, e no caso das não credenciadas, podendo ser confirmado junto ao SICAF e outros Registros cadastrais de outros órgãos da federação da habilitação jurídica e da regularidade fiscal federal por meio de consulta "online". A regularidade trabalhista será aferida por meio da apresentação de Certidão emitida pelo sítio oficial do Tribunal Superior do Trabalho, caso a informação não esteja disponível no SICAF.

7.2.2. Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF ou de outros registros. A validade das certidões emitidas por meio da rede mundial de computadores (Internet) ficará condicionada à verificação da sua legitimidade por meio de consulta "online".

7.2.3. Procedida a consulta, serão impressas declarações demonstrativas da situação de cada licitante credenciado, que serão assinadas pelos membros da Comissão de Licitação, bem como pelos representantes legais das empresas licitantes.

7.2.4. A não apresentação do credenciamento não implica na inabilitação das LICITANTES, mas as impede de discordar das decisões tomadas pela Comissão de Julgamento de Licitações na sessão de abertura dos envelopes.

7.3. DA HABILITAÇÃO

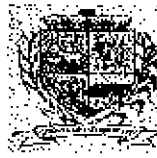
7.3.1 A título de habilitação no certame, os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação no Envelope nº 1, salvo quando as informações pertinentes estiverem contempladas de forma regular no sistema de cadastro da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA:

7.3.1. Habilitação jurídica:

7.3.1.1. no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;

7.3.1.2. para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

7.3.1.3. em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada: ato constitutivo em vigor,



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

7.3.1.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

7.3.1.5. inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

7.3.1.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

7.3.1.7. os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou, preferencialmente, da respectiva consolidação.

7.3.1.8. No caso de exercício de atividade que demande registro ou autorização para funcionamento, deve juntar o respectivo ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos do Decreto correspondente.

7.3.2. Regularidade fiscal e trabalhista:

7.3.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

7.3.2.2. Prova de regularidade com a Fazenda Nacional (certidão conjunta, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, quanto aos demais tributos federais e à Dívida Ativa da União, por elas administrados, conforme art. 1º, inciso I, do Decreto nº 6.106/07);

7.3.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.3.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

- 7.3.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 7.3.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- 7.3.2.7. Caso o licitante seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 7.3.2.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
- 7.3.3. **Qualificação Técnica.** Todos os licitantes, credenciados ou não no sistema de cadastro da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA, deverão comprovar, ainda, a qualificação técnica, por meio da apresentação dos documentos que seguem, no envelope nº 1:
- 7.3.4. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA, da sede da empresa;
- 7.3.5. Prova de que a empresa licitante possua em seu quadro técnico permanente a seguinte equipe:
- 7.3.6. Um (1) **Engenheiro Elétrico**, com comprovação de titularidade;
- 7.3.7. Um (1) **Engenheiro Ambiental**, com comprovação de titularidade;
- 7.3.8. Um (1) **Engenheiro de Segurança do Trabalho**, com comprovação de titularidade.
- 7.3.9. Um (1) **Engenheiro Civil**, com comprovação de titularidade;
- 7.3.10. A comprovação do vínculo profissional dos Responsáveis Técnicos será feita mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS ou da Ficha de Registro de Empregados-FRE que demonstre a identificação do profissional, com o visto do Ministério do Trabalho-MT ou mediante Certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 85.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

CREA devidamente atualizada ou Contrato de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviços registrado na Certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA da região competente, em que conste o profissional como Responsável Técnico.

7.3.11. Quando qualquer um dos Responsáveis Técnicos indicados for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa ou Certidão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA devidamente atualizada, assim como de documento de identificação com foto do dirigente ou sócio.

7.3.12. Em caso de não-comprovação de vínculo empregatício, o licitante poderá apresentar, em substituição, uma Declaração de Contratação Futura, declarando que o Responsável Técnico será futuramente contratado pela empresa. A Declaração deverá ser assinada conjuntamente pelo Representante Legal do licitante e pelo Responsável Técnico, ambos com firma reconhecida em cartório, indicado e cujo vínculo será posteriormente comprovado.

7.3.13. É vedada a indicação de um mesmo Responsável Técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitará todas as envolvidas.

7.3.14. Comprovação de Capacidade Técnica do responsável técnico, emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, que conste como serviços prestados:

ITEM	Serviços Requeridos
01	Instalação ou substituição de lâmpadas ou luminárias em vias públicas ou similares;

1.1.1. Comprovação de Capacidade Técnica Operacional da empresa licitante, com responsável técnico certificado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, através da apresentação de Atestados/Certidões de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de Direito Público ou Privado, devidamente registrado e certificado pelo CREA, que comprove a execução, pela licitante, do objeto ora licitado, sendo as parcelas de maior relevância, a saber:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

ITEM	Serviços Requeridos	Unidade	Quantidade
01.22	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Un.	120,00

- 1.1.1. Apresentar fotos da Sede da empresa, localizada no mesmo local indicado no cartão de CNPJ apresentado, de forma que as fotos comprovem a estrutura necessária para a o fornecimento objeto desta licitação.
- 1.1.2. A não apresentação desta exigência e a apresentação de forma incompatível, resultara em inabilitação.
- 1.1.3. Será considerada incompatível a licitante que o Progoeiro após análise das fotos apresentadas não considerar possuir estrutura para o devido serviço;
- 1.1.4. Deverão ser apresentadas fotos de fachada e interna da empresa participante.
- 1.1.5. Declaração Formal indicando o Responsável Técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro Profissional;
- 1.1.6. O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela CONTRATANTE;
- 1.1.7. O licitante deve apresentar 1 (uma) declaração para cada responsável técnico, devendo a respectiva declaração do item e) ser assinada pelo responsável pela empresa com firma reconhecida em cartório.
- 1.1.8. Não serão aceitos Certidões de Acervo Técnico-CAT ou Atestados de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.
- 1.1.9. Declaração formal e expressa da licitante, indicando que disponibilizará equipe técnica assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva 5/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

1.1.10. Qualificação econômico-financeira:

1.1.10.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias contados da data da sua apresentação;

1.1.10.2. 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 por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, acompanhado do respectivo DHP do profissional que assinou o balanço.

1.1.10.3. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

1.1.10.4. As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;

1.1.10.5. A boa situação financeira do licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial ou apurados mediante consulta "online", no caso de empresas inscritas no SICAF:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/8001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

Passivo Circulante

1.1.10.6. O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

1.2. Todos os licitantes, credenciados ou não no Sistema de Cadastro da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA, deverão apresentar, ainda, no envelope nº 1:

7.4.1 Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999, conforme modelo Anexo XIII (Declaração Unificada);

7.5 Os documentos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, preferencialmente, em até 48 horas antes da data prevista para a abertura dos envelopes, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

2. DA PROPOSTA

8.1 A proposta, apresentada no envelope nº 2, será redigida no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, devendo conter:

8.1.1 A razão social e CNPJ da empresa licitante;

8.1.2 Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;

8.1.3 O valor total da proposta para cada Lote que participar, em moeda corrente nacional, expresso em numeral e por extenso, conforme modelo de proposta constante do ANEXO.

8.1.4 A Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme ANEXO.

8.1.4.1. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

8.1.4.2. Na composição dos preços unitários, o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços.

8.1.4.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua Planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.1.4.4. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

8.1.5. A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, conforme ANEXO.

8.1.5.1. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária;

8.1.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.1.5.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2008 (TCU, Súmula 254).

8.1.5.4. Licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2002, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0901-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

8.1.5.5. as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.1.5.6. a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 09, § 3º, da referida Lei Complementar;

8.1.5.7. será utilizada a taxa de BDI do orçamento base da licitação nos casos de aditivos contratuais incluindo novos serviços, sempre que a taxa de BDI adotada pela contratada for injustificadamente elevada, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 14 do Decreto 7.983/2008;

8.1.5.8. Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, não superior ao limite indicado no projeto básico;

8.1.6. Cronograma Físico Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada, conforme ANEXO.

8.2. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua entrega.

9. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

9.1. No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes nº 01 e nº 02, bem como as declarações complementares, e procederá à abertura da licitação.

9.1.1. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. João da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

9.1.2. As declarações complementares deverão ser entregues separadamente dos envelopes acima mencionados e consistem nos seguintes documentos:

9.1.2.1. Declaração de que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/09, conforme a este edital, Anexo XIII (Declaração Unificada).

9.1.2.1.1. A ausência do documento mencionado no subitem anterior implicará a desclassificação da proposta.

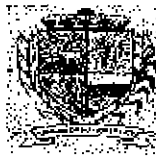
9.1.2.2. Declaração de enquadramento da licitante como Microempresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP ou Cooperativa equiparada - COOP, nos termos do art. 34 da Lei n. 11.488, de 2007 apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n. 123, de 2006, Anexo XIII (Declaração Unificada).

9.1.2.2.1. A apresentação declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão-somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.

9.1.2.2.2. A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

9.2. Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas.

9.3. A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

9.3.1. O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes, e consultado o SICAF, se for o caso.

9.4. Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.4.1. Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos licitantes então será verificada, conforme demais exigências previstas neste instrumento convocatório.

9.4.2. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando se possível, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.

9.5. Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.

9.6. Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

9.8.1. Não ocorrendo a desistência expressa de todos os licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços serão rubricados pelos licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a posterior abertura.

9.8.2. Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe desclassificar o licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.9. As propostas de preços dos licitantes habilitados serão então julgadas, conforme item próprio deste Instrumento Convocatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

9.10. Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou proposta, escoimadas das causas que as inabilitaram ou desclassificaram.

9.11. Em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.

9.12. Será considerado inabilitado o licitante que:

9.12.1. Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ou não comprovar sua habilitação por meio do SICAF (ou outro sistema conforme Item 7.1), ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

9.12.2. Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

9.13. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após solicitação da Comissão de Licitação, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período.

9.14. A não regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.15. A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados ou via e-mail e lavrada em ata.

10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.1. O critério de julgamento será o menor preço por lote (não podendo ultrapassar os preços unitário e do lote).



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

10.2. Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes presentes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas e utilizar-se, se for o caso, de assessoramento técnico específico, através de parecer que integrará o processo.

10.3. A Comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

10.4. Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, para efeito de julgamento da proposta.

10.5. As propostas serão classificadas em ordem crescente de preços propostos.

10.6. A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procederá à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 2007.

10.6.1. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.6.2. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 10 (dez) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 3 (três) dias, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

10.6.3. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 85.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

10.7. Quando existir, os lotes cujo valor total não exceder R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), a participação é exclusiva das ME e EPP, conforme dispõe a lei nº. 8.666/93;

10.8. Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.

10.9. Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

10.10. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

10.10.1. produzidos no País;

10.10.2. produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

10.10.3. produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

10.11. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.

10.12. Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas, escoimadas das causas de desclassificação.

10.13. Será desclassificada a proposta que:

10.13.1. Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

10.13.2. contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

10.13.3. não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos;

10.13.4. contiver oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cap: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

10.13.5. não apresentar a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, de que trata a Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2008, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, conforme modelo anexo a este edital.

10.13.6. Apresentar, na composição de seus preços:

10.13.6.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. Inverossímil;

10.13.6.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

10.13.6.3. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

10.13.7. apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os do mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;

10.13.7.1. Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior 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 orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.

10.13.7.2. Nessa situação, será facultado ao licitante o prazo de 05 (cinco) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

10.13. Será, ainda, desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este Edital.

10.14. Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.15. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.16. Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.

10.17. Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.

10.18. A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

10.19. O resultado do certame será divulgado em sessão pública de julgamento e em seguida publicado no Diário Oficial a respectiva homologação.

10.20. Previamente a Homologação, o processo será avaliado pela Controladoria Geral do Município onde será verificado eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao **Sistema de Cadastro Próprio da PMFSN/MA**, podendo vir a consultar outros cadastros, a exemplo de:

10.20.1. SICAF

(<https://www3.comprasnet.gov.br/SICAFWeb/public/pages/consultas/consultarRestricaoContratarAdministracaoPublica.jsf>);

10.20.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

10.20.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

10.20.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://contas.tcu.gov.br/pls/apex/f?p=2046:5>);



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.884/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

10.20.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de *contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.*

10.20.6. Constatada a existência de sanção, a Controladoria Geral do Município recomendará a repetição do procedimento licitatório e a punição (em processo apartado) do licitante que descumpriu sua declaração de fato impeditivo de participar da licitação.

11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no art. 109, § 4º, da Lei 8.666, de 1993.

11.2. Após cada fase da licitação, os autos do processo ficarão com vista franqueada aos interessados, pelo prazo necessário à interposição de recursos.

11.3. O recurso da decisão que habilitar ou inhabilitar licitantes e que julgar as propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, *motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir aos demais recursos interpostos, eficácia suspensiva.*

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados diretamente à Comissão de Licitação instalada no endereço: sala da comissão permanente de licitação, localizada na Avenida João da Mata e Silva, nº s/nº, Centro, Formosa da Serra Negra/MA, ou por e-mail.

11.5. O recurso será dirigido à Prefeita Municipal, por intermédio da Comissão de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12. DO TERMO DE CONTRATO

12.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, deverá ser firmado Termo de Contrato no prazo de 12 (doze) meses, prorrogável na forma dos art. 57, § 1º e 79, §5º da Lei nº 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cop: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

12.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

12.2.2. O prazo para assinatura e devolução do Termo de Contrato poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

12.3. Antes da assinatura do Termo de Contrato, a Administração realizará consulta ao sistema de cadastro de fornecedores da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA e/ou "online" ao SICAF.

12.3.1. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

12.4. Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação para celebrar a contratação nas mesmas condições da proposta vencedora, sem prejuízo das sanções previstas em Lei.

13. DO REAJUSTE

13.1. O valor do contrato será fixo e irreeajustável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do índice INCC ou outro que vier a substituí-lo, e afetará exclusivamente as etapas/parcelas do empreendimento cujo atraso não decorra de culpa da contratada.

14. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

14.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Instrumento do Contrato - ANEXO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cop: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

15.1. Deve manter as condições de Habilitação, em especial o art. 55 da Lei 8.666/93.

15.2. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas neste Edital e seus anexos, na proposta apresentada e no Instrumento do Contrato - ANEXO.

16. DAS HIPÓTESES DE RESCISÃO CONTRATUAL

16.1. As hipóteses de rescisão do ajuste, bem como a disciplina aplicável em tais casos, são aquelas previstas no instrumento de Contrato, nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei n. 8.666, de 1993.

16.2. O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

16.2.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

16.2.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

16.2.3. Indenizações e multas.

17. DO PAGAMENTO

17.1. O pagamento será efetuado pela Contratante após a conclusão de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento da execução do objeto e os materiais empregados.

17.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

17.3. A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

17.3.1. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 66.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

17.4. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro entregue e ao serviço executado e aos materiais empregados.

17.5. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

17.5.1. não produziu os resultados acordados;

17.5.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida; ou

17.5.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do objeto, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

17.6. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pela Contratada.

17.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária.

17.8. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

17.8.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

17.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.884/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

VP = Valor da parcela a ser paga.

i = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

X = Percentual da taxa anual = 6%.

18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

18.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não mantiver a proposta;

18.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

18.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

18.2.2. multa moratória de até 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

18.2.2.1. em se tratando de inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), aplicar-se-á multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento), de modo que o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração contratante a promover a rescisão do contrato;

18.2.2.2. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

18.2.3. multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.618.684/0801-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

- 18.2.3.1. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 18.2.4. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 18.2.5. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, 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 a Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior;
- 18.3. A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.
- 18.4. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.
- 18.5. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.
- 18.6. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:
- 18.6.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 18.6.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 18.6.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 18.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.
- 18.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.816.884/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cap: 66.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

18.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

18.9.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

18.10. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro de Fornecedores da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA.

18.11. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

19. DA IMPUGNAÇÃO

19.1. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

19.2. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

19.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666, de 1993, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 109 da referida Lei.

19.4. A impugnação poderá ser realizada por petição protocolada no endereço da Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, ou por e-mail.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.2. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

20.3. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

20.4. A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

20.5. Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

20.6. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

20.7. É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

20.8. As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

20.9. Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do artigo 32, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

20.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

20.11. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

20.12. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.

20.13. Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei n. 8.666, de 1993, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.

20.14. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00 às 12:00 horas, ou através do e-mail cpl-formosadaserranegra@hotmail.com, onde poderão ser consultados e obtidos gratuitamente, bem como consultados através do SACOP e portal da transparência deste órgão. Em atendimento as recomendações deste Órgão e da OMS informamos que a sessão ocorrerá em local aberto e arejado; será estabelecido distanciamento mínimo de 02 metros de cada participante durante a sessão; será obrigatória a utilização de máscaras, luvas e que cada participante porte seu frasco de álcool em gel.

20.15. O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Comarca de Formosa da Serra Negra/MA, com exclusão de qualquer outro.

20.16. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 20.16.1. ANEXO I – Projeto Básico;
- 20.16.2. Memorial Descritivo e apensos (especificação técnica, estudos preliminares e estudos técnicos;
- 20.16.3. ANEXO III – Planilha orçamentária;
- 20.16.4. ANEXO IV – Composição do BDI;
- 20.16.5. ANEXO V – Cronograma físico-financeiro;
- 20.16.6. ANEXO VI – Minuta de Termo de Contrato;
- 20.16.7. ANEXO VII – Modelo de Proposta;
- 20.16.8. ANEXO VIII – Modelos de Declaração Unificada;
- 20.16.9. ANEXO IX – Modelo de Credenciamento;

Formosa da Serra Negra (MA), 26 de janeiro de 2022.

Cirineu Rodrigues Costa
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022 – CPL/PMFSN

ANEXO I – Memorial Descritivo e apensos (especificação técnica, estudos preliminares e estudos técnicos;

ANEXO II – Planilha orçamentária;

ANEXO III – Composição do BDI;

ANEXO IV – Cronograma físico-financeiro;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva, S/Nº - Vila Viana

CEP: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

MEMORIAL TÉCNICO

PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA

Formosa da Serra Negra, janeiro de 2022

SUMÁRIO

1	DADOS DE IDENTIFICAÇÃO	3
1.1	IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	3
1.2	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	3
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO PROJETISTA	3
2	OBJETIVO	4
2.1	GERAL.....	4
2.2	ESPECÍFICOS	4
3	PROJETO	5
3.1	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DAS VIAS	5
3.1.1	Características - Avenida Juscelino Kubistchek.....	5
3.1.2	Características - Rua Tolentino.....	7
3.1.3	Características - Rua João da Mata e Silva (Parte 1).....	8
3.1.4	Características - Rua João da Mata e Silva (Parte 2).....	10
3.1.5	Características - Vias Locais.....	11
3.2	CLASSIFICAÇÃO DAS VIAS	13
3.3	TECNOLOGIA DAS LUMINÁRIAS	14
3.4	DIMENSIONAMENTO LUMINOTÉCNICO	14
3.4.1	Luminotécnico - Av. Juscelino Kubistchek	15
3.4.2	Luminotécnico - Rua Tolentino.....	17
3.4.3	Luminotécnico - Rua João da Mata e Silva (Parte 1).....	19
3.4.4	Luminotécnico - Rua João da Mata e Silva (Parte II) e Vias Locais	21
3.5	ALIMENTAÇÃO E ACIONAMENTO.....	23
3.6	LISTA DE MATERIAIS.....	23
3.7	DETALHES DA INSTALAÇÃO	24

1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra

CNPJ: CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Endereço: Av. Joao da Mata e Silva, S/Nº - Vila Viana

1.2 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: Projeto de Sistema de iluminação Pública

Endereço: Cidade Formosa da Serra Negra - MA

1.3 IDENTIFICAÇÃO DO PROJETISTA

Nome:

Titulação:

Registro Crea:

Endereço:

ART do Projeto:

2 OBJETIVO

2.1 GERAL

O objetivo deste memorial descritivo técnico é detalhar o projeto de um sistema de iluminação pública para o município de Formosa da Serra Negra-MA em acordo com a NBR 5101:2012.

2.2 ESPECÍFICOS

2.2.1

- a) Definição da tecnologia das luminárias utilizadas;
- b) Levantamento das características físicas das vias a serem iluminadas;

2.2.2

- c) Classificação das vias a serem iluminadas;
- d) Dimensionamento luminotécnico;
- e) Esquema elétrico para alimentação e acionamento da luminária;

2.2.3

- f) Quantização e caracterização dos equipamentos a serem utilizados para a execução do projeto;

2.2.4

2.2.5

3 PROJETO

3.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DAS VIAS

O projeto contempla o dimensionamento de um sistema de iluminação pública para as vias do município de Formosa da Serra Negra: Avenida Juscelino Kubistchek, Rua Tolentino, Rua João da Mata e Silva e as demais vias de menor porte. Seguem dados coletados para a formatação do projeto.

3.1.1 Características - Avenida Juscelino Kubistchek

3.1.1.1

- Largura média dos passeios – 2 m
- Largura média das ruas - 7 m

3.1.1.2

- Largura média do canteiro central - 2 m
- Altura média dos passeios e canteiro central em relação a rua - 0,15 m
- Distância média entre os postes utilizados para iluminação pública - 35 m

3.1.1.3

- Altura dos postes em relação a rua - 10 m

3.1.1.4

- Número total de luminárias a serem substituídas - 26 unidades

3.1.1.5

3.1.1.6

Na Figura 1 pode-se observar a avenida Juscelino Kubistchek. Medidas em metros.

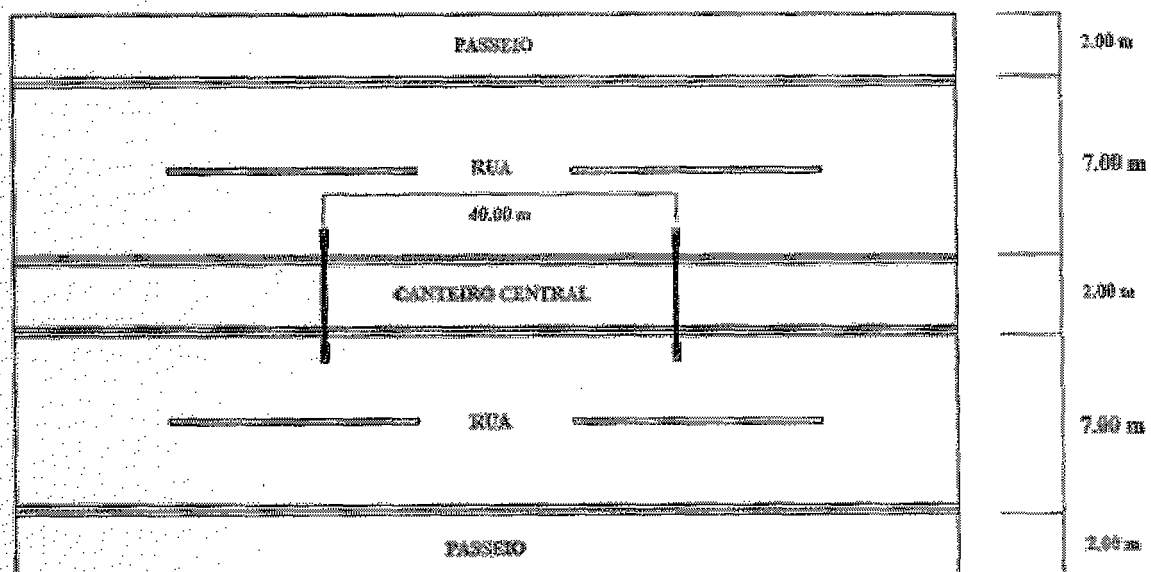


Figura 1 – Avenida Juscelino Kubistchek

Fonte: do autor.

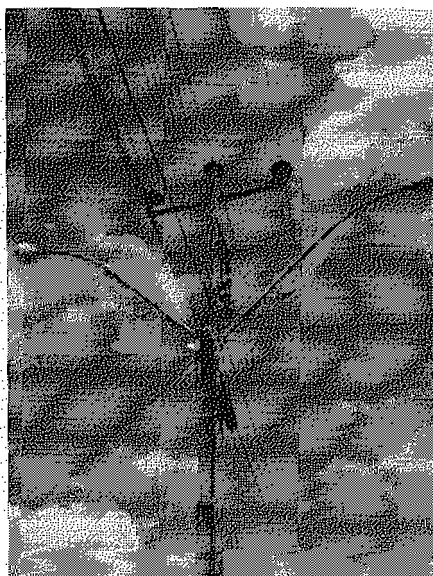


Imagem 1 – Poste da Avenida Juscelino Kubistchek

Fonte: Equatorial-MA

3.1.2 Características – Rua Tolentino

- Largura média das ruas - 7 m
- Largura média dos acostamentos – 2 m
- Altura média dos passeios e canteiro central em relação a rua - 0,15 m
- Distância média entre os postes utilizados para iluminação pública - 40 m
- Altura dos postes em relação a rua - 10 m
- Número total de luminárias a serem substituídas - 33 unidades

A Rua Tolentino possui iluminação bilateral. Como está descrita na Figura 2.

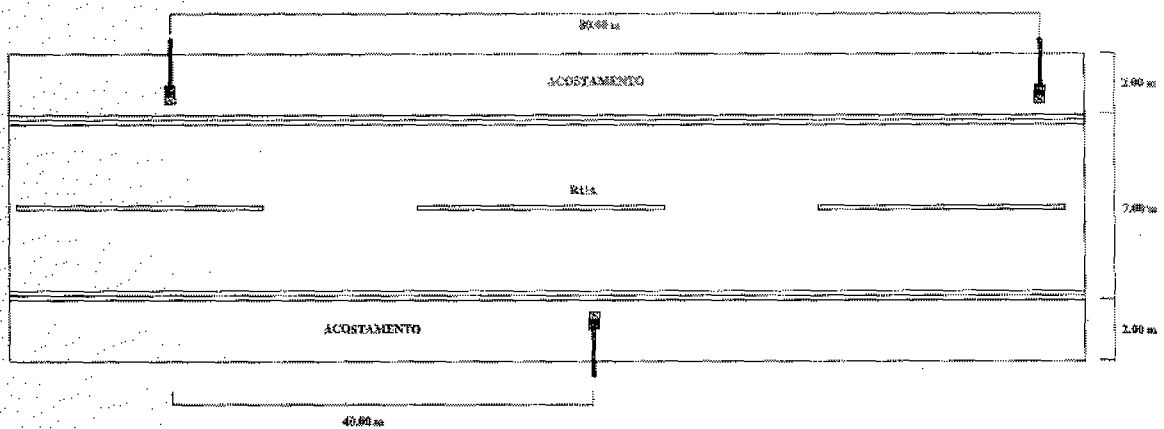


Figura 2 – Rua Tolentino

Fonte: do autor.

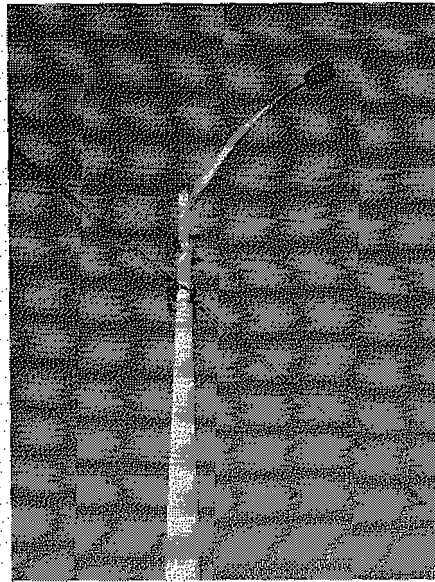


Imagem 2 – Poste da Rua Tolentino

Fonte: Equatorial-MA

3.1.3 Características - Rua João da Mata e Silva (Parte 1)

- Largura média dos passeios – 2 m
- Largura média das ruas - 7 m
- Largura média do canteiro central - 2 m
- Altura média dos passeios e canteiro central em relação a rua - 0,15 m
- Distância média entre os postes utilizados para iluminação pública - 35 m
- Altura dos postes em relação a rua - 10 m
- Número total de luminárias a serem substituídas - 28 unidades

A Rua João da Mata e Silva possui duas partes distintas, uma mais larga e uma mais estreita. A primeira está descrita na Figura 3 e a segunda está descrita na Figura 4.

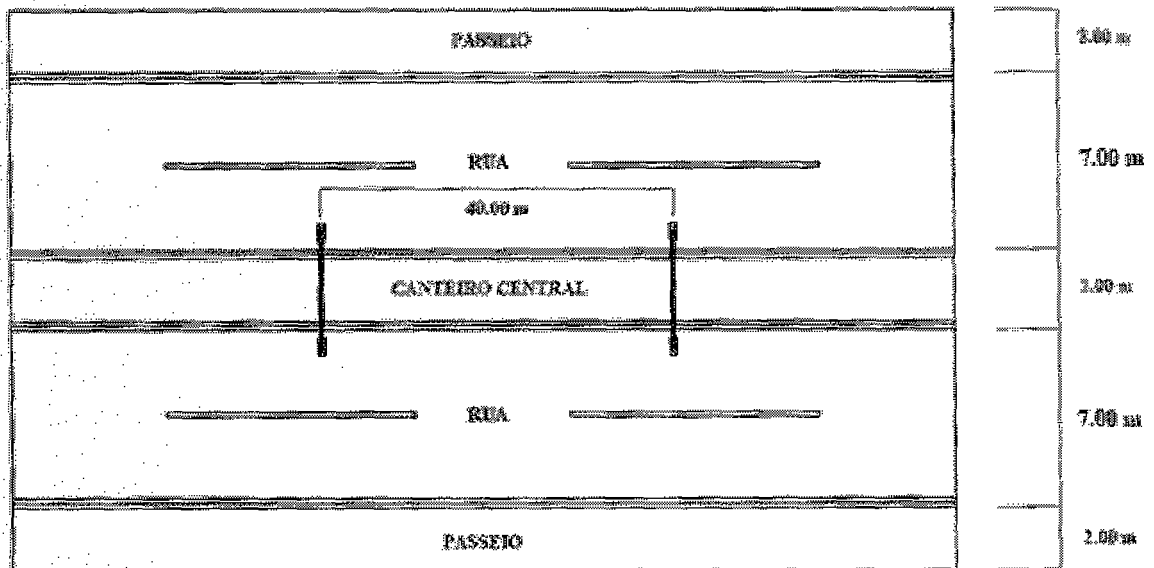


Figura 3 – Rua João da Mata e Silva (parte 1)

Fonte: Autor

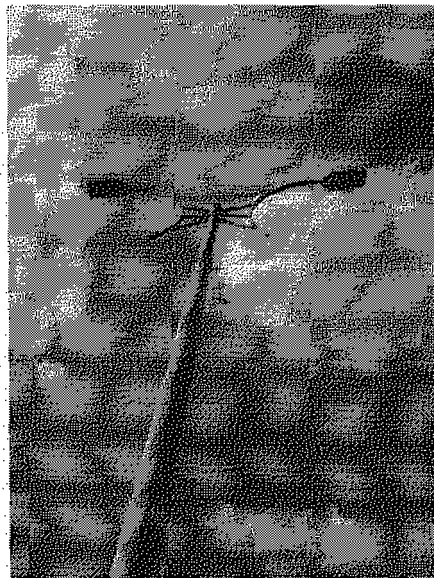


Imagem 3 – Poste da Rua João da Mata e Silva (parte 1)

Fonte: Equatorial-MA

3.1.4 Características - Rua João da Mata e Silva (Parte 2)

- Largura média dos passeios – 1.5 m
- Largura média das ruas - 7 m
- Altura média dos passeios em relação a rua - 0,15 m
- Distância média entre os postes utilizados para iluminação pública - 30 m
- Altura dos postes em relação a rua - 9 m
- Número total de luminárias a serem substituídas - 11 unidades

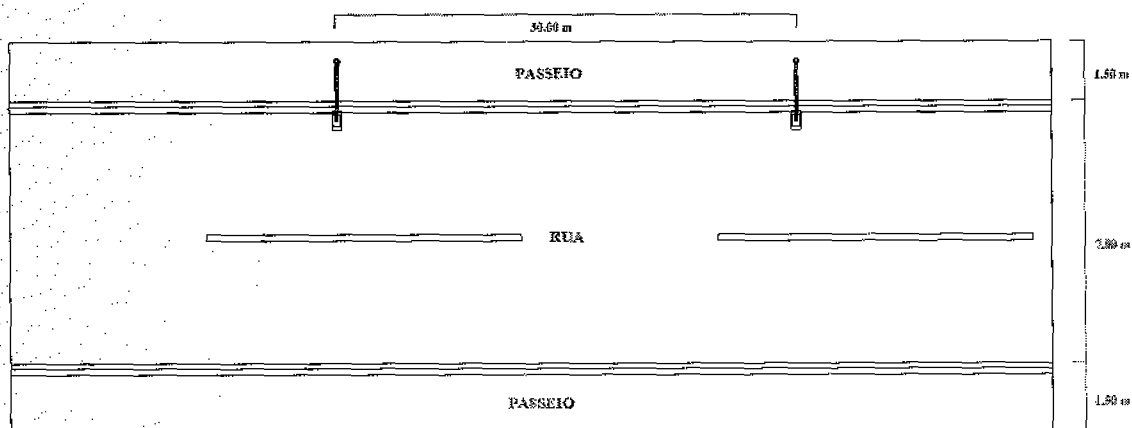


Figura 4 – Rua João da Mata e Silva (parte 2)

Fonte: Autor



Imagem 4 – Poste da Rua João da Mata e Silva (parte 2)

Fonte: Equatorial-MA

3.1.5 Características – Vias Locais

- Largura média dos passeios – 1.5 m
- Largura média das ruas - 7 m
- Altura média dos passeios em relação a rua - 0,15 m
- Distância média entre os postes utilizados para iluminação pública - 30 m
- Altura dos postes em relação a rua - 9 m
- Número total de luminárias a serem substituídas - 1149 unidades

As demais ruas da cidade estão descritas na figura 5.

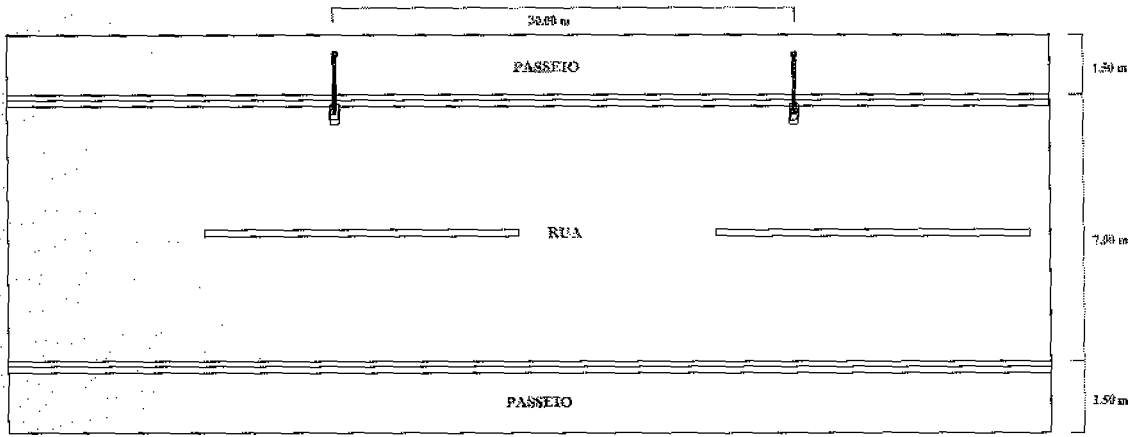


Figura 5 – Demais Vias

Fonte: Autor

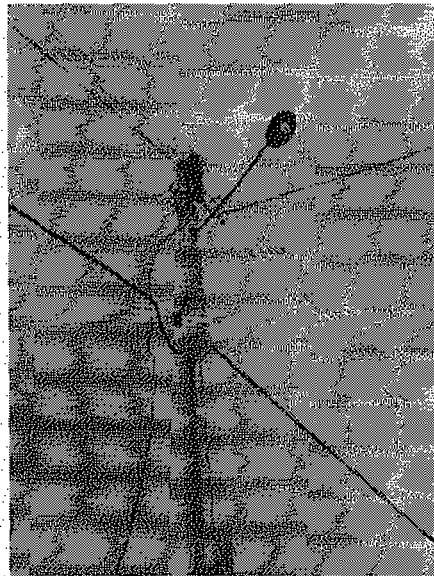


Imagem 5 – Poste das Vias Locais

Fonte: Equatorial-MA

3.2 CLASSIFICAÇÃO DAS VIAS

Conforme a NBR 5101:2012, a classificação da via a ser iluminada quanto ao tipo de via, tráfego de veículos e pedestres, determina os requisitos de iluminância e uniformidade que o projeto deve atingir. De acordo com a NBR 5101:2012, todas as vias foram classificadas como:

- Via Urbana Local;
- Tráfego de veículos Leve (L);
- Cruzamento de Pedestres Leve (L).

Depois da classificação da via, verificou-se a classe de iluminação quanto ao tráfego de veículos. A classe de iluminação determinada para a rua foi a V4.

- Classe de iluminação da rua - V4
- Luminância média (L_{med}) - 0,75 cd/m²
- Uniformidade global (U_0) $\geq 0,4$
- Uniformidade longitudinal (U_L) $\geq 0,60$
- Incremento linear (TI) - 15%

Também em acordo com a NBR 5101:2012, a classe de iluminância para o passeio foi determinada como P4.

- Classe de iluminação para o passeio - P3
- Iluminância horizontal média (E_{med}) - 5 lux
- Fator de uniformidade mínimo (U) - 0,2
- Iluminância mínima ($E_{min} = U \times E_{med}$) - 1 lux

3.3 TECNOLOGIA DAS LUMINÁRIAS

Observando os critérios de eficiência luminosa, vida útil e índice de reprodução de cor, optou-se pela utilização de luminárias que utilizam tecnologia LED para produzir o fluxo luminoso. Esse tipo de luminária possui eficiência luminosa alta se comparada com tipos mais usados na iluminação pública atualmente. Já a vida útil e o índice de reprodução de cor de uma luminária que utiliza tecnologia LED são superiores aos demais tipos utilizados para a iluminação pública.

3.4 DIMENSIONAMENTO LUMINOTÉCNICO

Observando as características físicas das vias, verifica-se que existem alguns parâmetros que não podem ser alterados e foram ponto de partida para a elaboração deste projeto.

Distância entre os postes - Por se tratar de uma estrutura de posse da distribuidora de energia e levando em consideração outros custos envolvidos, arbitra-se que serão utilizados os postes existentes atualmente.

Altura da BT - A altura da rede de baixa tensão da distribuidora, limita a altura da instalação do braço que dá suporte a luminária. Essa característica influencia diretamente o dimensionamento do braço para que ele dê suporte a luminária que foi determinada pelo projeto.

Para efetuar o dimensionamento luminotécnico foi utilizado o software DialUX evo. Este software utiliza dados de luminárias existentes no mercado para calcular os valores de luminância e iluminância exigidos pela classificação de iluminação da rua e do passeio.

Em simulações realizadas no software DialUX, foram determinadas as características da luminária conforme segue.

3.4.1 Luminotécnico - Av. Juscelino Kubistchek

3.4.1.1 Características da Luminária

- Fluxo luminoso da luminária – maior ou igual a 14600lm
- Potência máxima da luminária – 150W
- Eficiência mínima – 120lm/W
- Temperatura de Cor – 4000K a 5000K
- Índice de reprodução de cor maior ou igual – 70
- Ângulo de abertura do fecho – $45^{\circ} \times 130^{\circ}$

3.4.1.2 Características da Instalação

- Altura da luminária – 9 m
- Distância entre a luminária e o poste – 2,6 m
- Ângulo da luminária em relação ao solo – 15°
- Distância do braço da luminária e da BT – 0,2 m

Na Figura 6 pode-se observar as características físicas da instalação das luminárias.

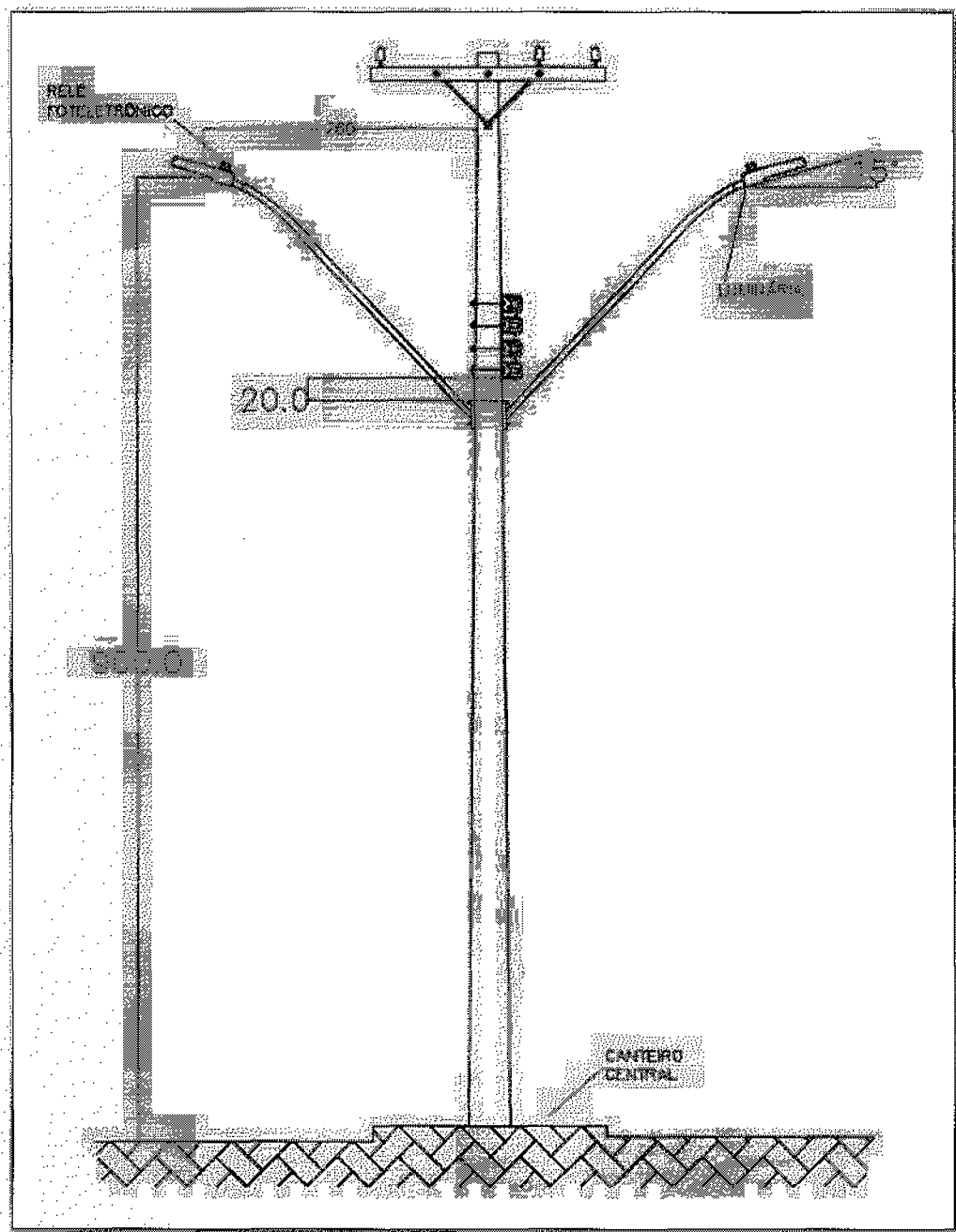


Figura 6 - Características físicas da instalação das luminárias das avenidas.

Fonte: Autor.

3.4.2 Luminotécnico - Rua Tolentino

3.4.2.1 Características da Luminária

- Fluxo luminoso da luminária – maior ou igual a 14600lm
- Potência máxima da luminária – 150W
- Eficiência mínima – 120lm/W
- Temperatura de Cor – 4000K a 5000K
- Índice de reprodução de cor maior ou igual – 70
- Ângulo de abertura do fecho – 45°x130°

3.4.2.2 Características da Instalação

- Altura da luminária – 10 m
- Distância entre a luminária e o poste – 1,6 m
- Ângulo da luminária em relação ao solo – 5°

Na Figura 7 pode-se observar as características físicas da instalação das luminárias.

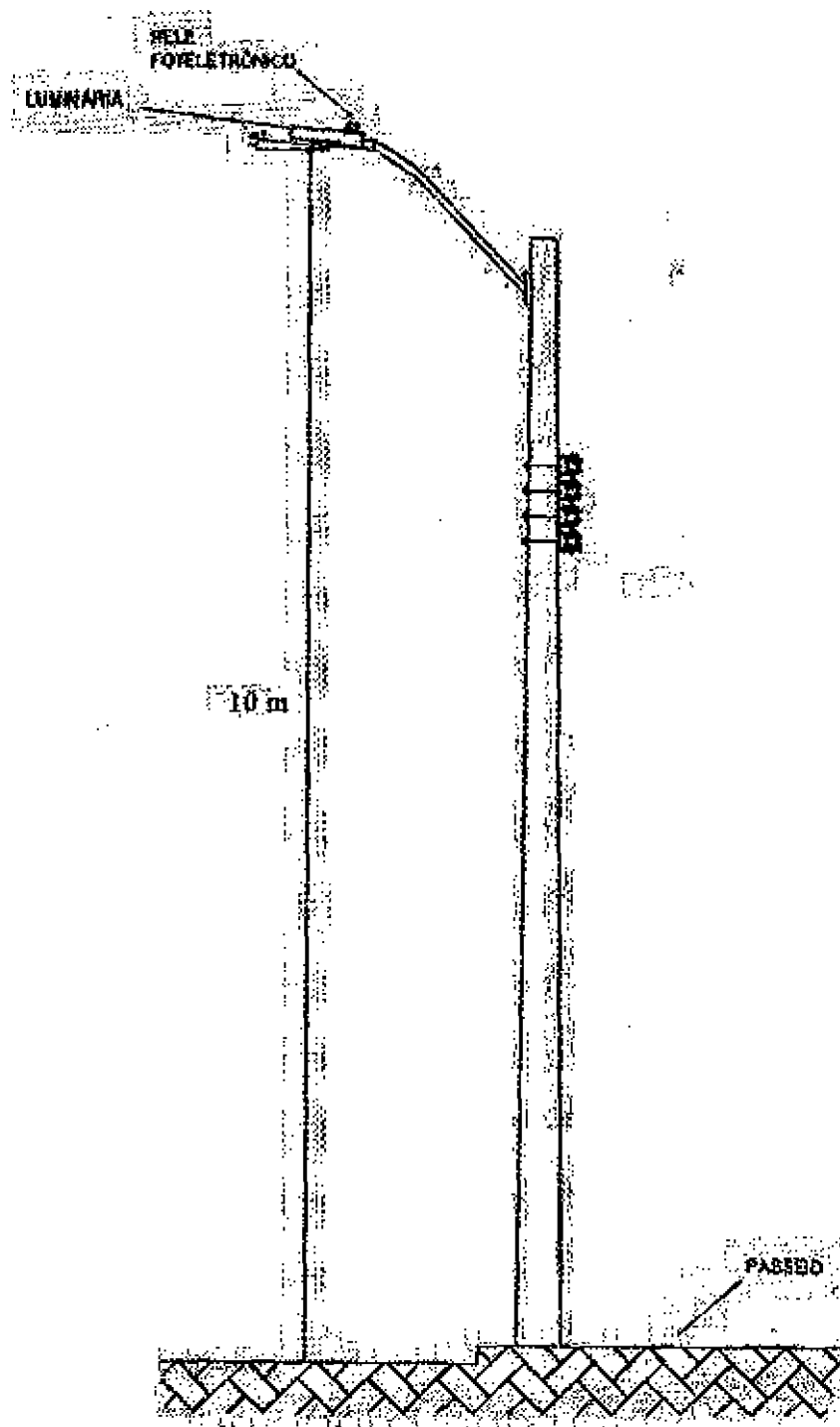


Figura 7 - Características físicas da instalação das luminárias da Rua Tolentino.

Fonte: do autor.

3.4.3 Luminotécnico - Rua João da Mata e Silva (Parte I)

3.4.3.1 Características da Luminária

- Fluxo luminoso da luminária – maior ou igual a 14600lm
- Potência máxima da luminária – 150W
- Eficiência mínima – 110lm/W
- Temperatura de Cor – 4000K a 5000K
- Índice de reprodução de cor maior ou igual – 70
- Ângulo de abertura do fecho – 45°x130°

3.4.3.2 Características da Instalação

- Altura da luminária – 10 m
- Distância entre a luminária e o poste – 1.6 m
- Ângulo da luminária em relação ao solo – 5°

Na Figura 8 pode-se observar as características físicas da instalação das luminárias.

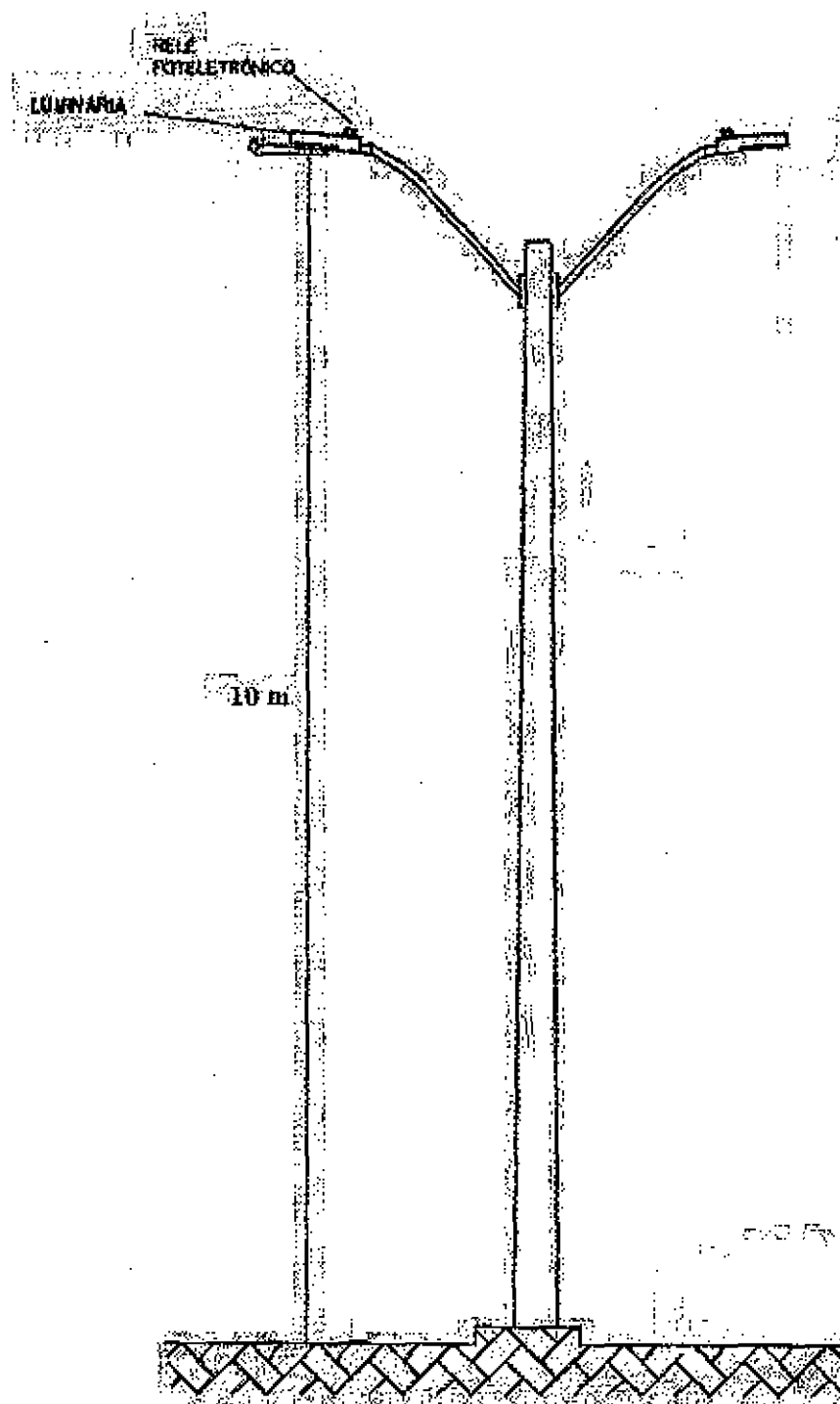


Figura 8 - Características físicas da instalação das luminárias da Rua João da Mata e Silva (Parte D).

Ponte: do autor.

3.4.4 Luminotécnico - Rua João da Mata e Silva (Parte II) e Vias Locais

3.4.3.1 Características da Luminária

- Fluxo luminoso da luminária – maior ou igual a 4600lm
- Potência máxima da luminária – 50W
- Eficiência mínima – 120lm/W
- Temperatura de Cor – 4000K a 5000K
- Índice de reprodução de cor maior ou igual – 70

3.4.3.2 Características da Instalação

- Altura da luminária – 7,5 m
- Distância entre a luminária e o poste – 1,6 m
- Ângulo da luminária em relação ao solo – 5°

Na Figura 9 pode-se observar as características físicas da instalação das luminárias.

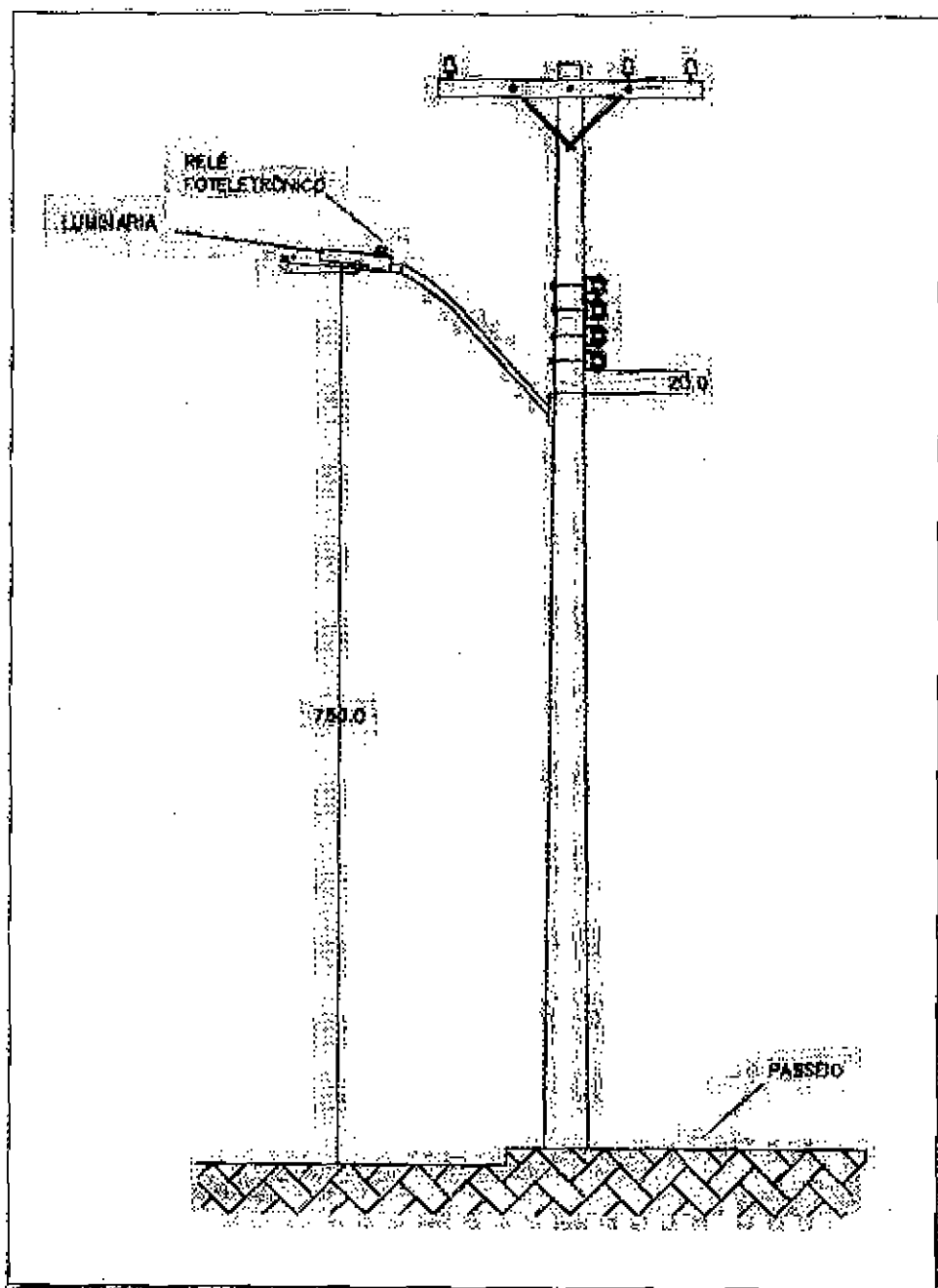


Figura 9 - Características físicas da instalação das luminárias da Rua João da Mata e Silva (Parte II) e Vias Locais.

Fonte: do autor.

3.5 ALIMENTAÇÃO E ACIONAMENTO

Conforme a ANEEL 414/2010, a alimentação da iluminação pública pode ser efetuada diretamente no circuito de baixa tensão da distribuidora. O acionamento deve ser efetuado através de relé fotoeletrônico individual e acoplado a luminária. Na Figura 10 pode-se observar o esquema de alimentação e acionamento da luminária.

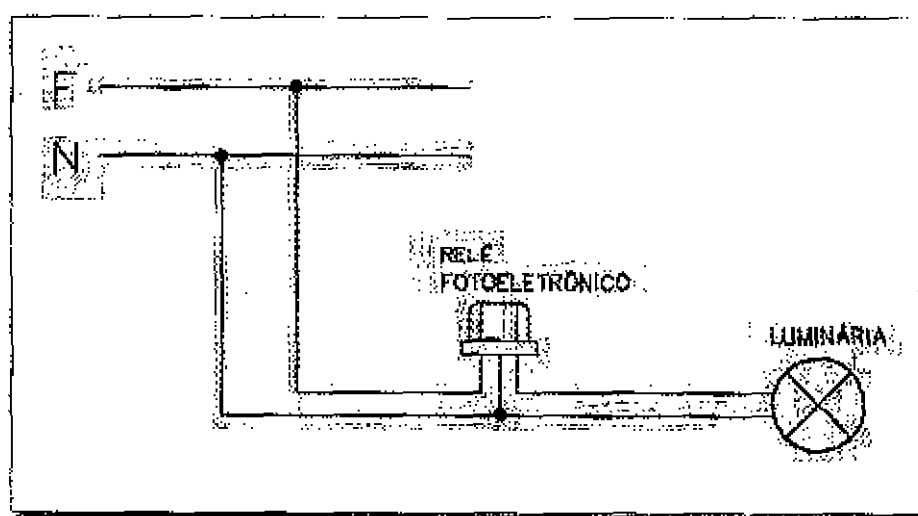


Figura 10 - Esquema elétrico de alimentação e acionamento da luminária.

Fonte: do autor.

3.6 LISTA DE MATERIAIS

A lista de materiais está descrita na planilha orçamentária, em um arquivo distinto enviado junto com este memorial descritivo.

3.7 DETALHES DA INSTALAÇÃO

Este projeto foi elaborado levando em consideração as estruturas existentes no município e produtos existentes no mercado. Alguns ajustes foram efetuados para que o projeto não seja inviabilizado por dificuldades na seleção de produtos.

Todas as medidas contidas neste projeto devem ser rigorosamente atendidas. Qualquer tipo de dúvida ou problema detectado na instalação, o contratado deve se reportar ao engenheiro responsável imediatamente e efetuar o registro em ata. Problemas resultantes de uma instalação não conforme por incompatibilidade física entre projeto e execução que não foram tratados antes da execução, são de inteira responsabilidade do contratado.

Anexo I

Características dos braços Tipos I e II.

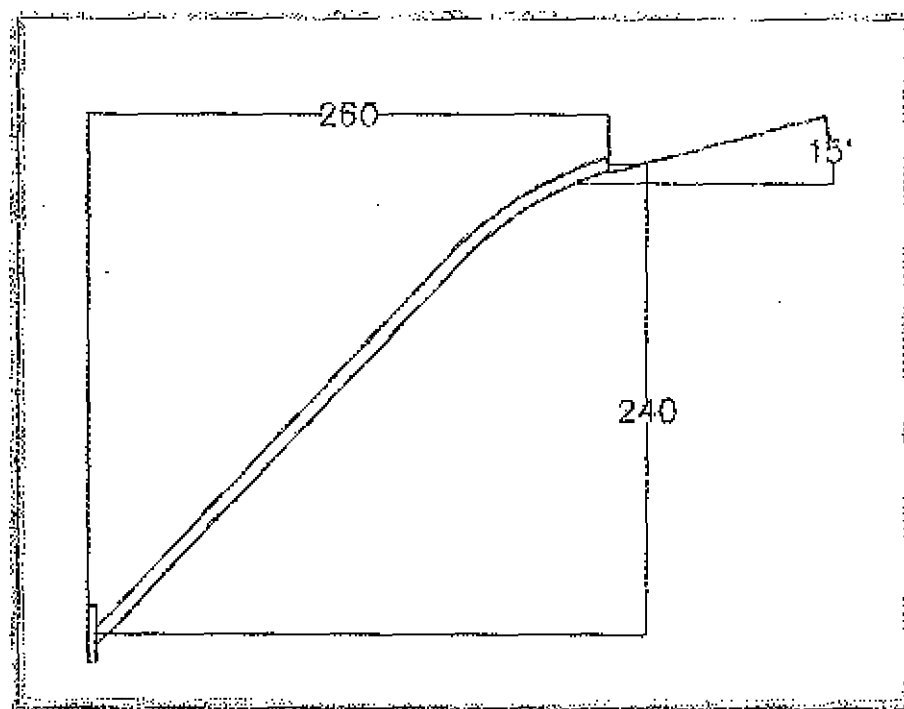


Figura 11 - Braço Tipo I

Fonte: do autor

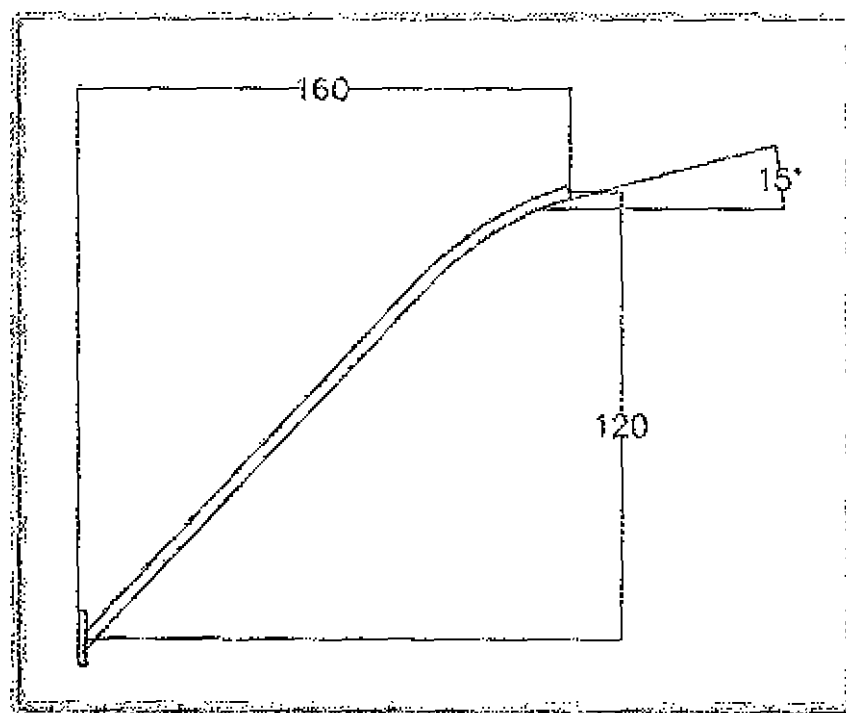


Figura 12 - Braço Tipo II
Fonte: do autor.



Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de Formosa da Serra Negra - MA

Formosa da Serra Negra - MA, 06 de Janeiro de 2022

FONTE: SINAPI - 11/2021 - ORSE - 10/2021

Planilha Orçamentária ANUAL

BDI: 34,37%

CARGOS SOCIAIS: 85,68%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CODIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
GRUPO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
1.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA E ESTRIBO	PC	60,00	00204/ORSE	R\$ 34,08	R\$ 2.044,80	R\$ 705,28	R\$ 2.750,08
1.2	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTI-PLEX 16 MM²	PC	60,00	02673/ORSE	R\$ 4,10	R\$ 246,00	R\$ 84,24	R\$ 330,24
1.3	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	PC	600,00	09300/SINAPI	R\$ 17,00	R\$ 10.200,00	R\$ 3.468,00	R\$ 13.668,00
1.4	BOCALE 27	PC	360,00	12294/SINAPI	R\$ 8,59	R\$ 3.072,00	R\$ 1.054,80	R\$ 4.126,80
1.5	BRAÇO RETO P/LUMINÁRIA GALV. 25MMX1,00MTS	PC	360,00	30299/ORSE	R\$ 39,00	R\$ 14.040,00	R\$ 4.792,80	R\$ 18.832,80
1.6	BRAÇO CURVO P/LUMINÁRIA GALV. 48MMX1,50MTS	PC	120,00	13814/ORSE	R\$ 186,25	R\$ 22.350,00	R\$ 7.659,00	R\$ 30.009,00
1.7	BRAÇO CURVO P/LUMINÁRIA GALV. 48V MX2,00MTS	PC	120,00	13800/ORSE	R\$ 248,48	R\$ 29.817,60	R\$ 10.150,40	R\$ 40.000,00
1.8	BRAÇO CURVO P/LUMINÁRIA GALV. 48V MX3,00MTS	PC	120,00	13801/ORSE	R\$ 380,94	R\$ 45.712,80	R\$ 15.567,60	R\$ 61.280,40
1.9	CABO FLEXÍVEL 3 m 450/750v	M	636,00	00881/SINAPI	R\$ 4,27	R\$ 2.714,52	R\$ 921,60	R\$ 3.636,12
1.10	CABO PP 2X2,5mm	M	1200,00	24602/SINAPI	R\$ 5,82	R\$ 6.984,00	R\$ 2.374,80	R\$ 9.358,80
1.11	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTI-PLEXADO 1X3X16+16V M²	M	1200,00	00693/ORSE	R\$ 5,51	R\$ 6.612,00	R\$ 2.260,80	R\$ 8.872,80
1.12	CHAVE DE COMANDO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PC	24,00	PRÓPRIO	R\$ 1.300,00	R\$ 31.200,00	R\$ 10.668,00	R\$ 41.868,00
1.13	CONECTOR PERFORANTE 1,5-16MM	PC	360,00	02657/ORSE	R\$ 11,89	R\$ 4.280,40	R\$ 1.459,20	R\$ 5.739,60
1.14	CONECTOR A IMPACTO TIPO III	PC	360,00	02634/ORSE	R\$ 5,40	R\$ 1.944,00	R\$ 662,40	R\$ 2.606,40
1.15	FITA ISOLANTE 19mmX20m	PC	120,00	20111/SINAPI	R\$ 9,00	R\$ 1.080,00	R\$ 367,20	R\$ 1.447,20
1.16	ISOLADOR DE PORCELANA TPO ROLZANA	PC	60,00	PRÓPRIO	R\$ 12,38	R\$ 742,80	R\$ 254,40	R\$ 997,20
1.17	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTI-PLEX 16 MM²	PC	60,00	PRÓPRIO	R\$ 5,66	R\$ 339,60	R\$ 115,68	R\$ 455,28
1.18	LÂMPADA 2 JULBO LED 40W	PC	600,00	13285/ORSE	R\$ 95,39	R\$ 57.234,00	R\$ 19.428,00	R\$ 76.662,00
1.19	LÂMPADA 2 JULBO LED 50W	PC	600,00	13285/ORSE	R\$ 95,39	R\$ 57.234,00	R\$ 19.428,00	R\$ 76.662,00
1.20	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PC	120,00	42244/SINAPI	R\$ 214,56	R\$ 25.747,20	R\$ 8.716,80	R\$ 34.464,00
1.21	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 197 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PC	120,00	42243/SINAPI	R\$ 528,72	R\$ 63.446,40	R\$ 21.456,00	R\$ 84.902,40
1.22	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 188 W ATÉ 188 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PC	120,00	42247/SINAPI	R\$ 734,28	R\$ 88.113,60	R\$ 29.707,20	R\$ 117.820,80
1.23	LUMINÁRIA ABERTA P/LUMINAÇÃO PÚBLICA, TPO X 57	PC	360,00	08798/SINAPI	R\$ 70,08	R\$ 25.228,80	R\$ 8.476,80	R\$ 33.705,60
1.24	PARAFUSO MACIÇO 5/8 X 306mm	PC	600,00	03455/ORSE	R\$ 11,23	R\$ 6.738,00	R\$ 2.278,80	R\$ 9.016,80
1.25	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	PC	80,00	2510/SINAPI	R\$ 29,72	R\$ 2.377,60	R\$ 808,00	R\$ 3.185,60
1.26	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PC	630,00	2510/SINAPI	R\$ 29,72	R\$ 18.821,60	R\$ 6.350,40	R\$ 25.172,00
1.27	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSTRIA OU SIMILAR	PC	60,00	13571/ORSE	R\$ 65,72	R\$ 3.943,20	R\$ 1.348,80	R\$ 5.292,00
1.28	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 46MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP02, DA ANTES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	60,00	13557/ORSE	R\$ 81,16	R\$ 4.869,60	R\$ 1.656,00	R\$ 6.525,60
1.29	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP03, DA ANTES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	60,00	13558/ORSE	R\$ 117,71	R\$ 7.062,60	R\$ 2.421,60	R\$ 9.484,20
1.30	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP04, DA ANTES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	60,00	13559/ORSE	R\$ 142,65	R\$ 8.559,00	R\$ 2.919,60	R\$ 11.478,60
GRUPO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
2.1	CAM. N.º CONTE 484 - L80CV	HCRA	1920,00	92138/SINAPI	R\$ 77,98	R\$ 149.721,60	R\$ 51.307,20	R\$ 201.028,80
2.2	CAM. N.º HÃO M. NCK	HORA	660,00	99267/SINAPI	R\$ 214,26	R\$ 141.423,60	R\$ 48.168,00	R\$ 189.591,60
GRUPO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PÚBLICA								
3.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	HORA	1440,00	88252/SINAPI	R\$ 13,82	R\$ 19.891,20	R\$ 6.762,00	R\$ 26.653,20
3.2	ELETRICISTA	HORA	1440,00	88264/SINAPI	R\$ 17,64	R\$ 25.401,60	R\$ 8.596,80	R\$ 33.998,40
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA	HORA	1440,00	88247/SINAPI	R\$ 18,35	R\$ 26.324,00	R\$ 8.841,60	R\$ 35.165,60
3.4	ENCARREGADO GERAL (TÉC. RESPONSÁVEL)	HORA	1440,00	90776/SINAPI	R\$ 29,09	R\$ 41.889,60	R\$ 14.121,60	R\$ 56.011,20
TOTAL GRUPO COM BDI								



Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de Formosa da Serra Negra - MA

Formosa da Serra Negra - MA, 06 de janeiro de 2022

FONTE: SINAPI - 11/2021 - ORSE - 10/2021

Fluente Orçamentária: MENSAL

BDI: 34,37%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,68%

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID.	QUANTIDADE	CODIGO DO COMPROVANTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	ARMADAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTR BD	PC	5,00	06234/ORSE	R\$ 34,08	R\$ 45,79	R\$	228,97
1.2	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM²	PC	5,00	02670/ORSE	R\$ 4,43	R\$ 5,53	R\$	27,35
1.3	BASE PARA BSLF FOTOELETRICO	PC	50,00	39980/SINAPI	R\$ 17,00	R\$ 22,84	R\$	1.142,16
1.4	BDCAL E 27	PC	50,00	12284/SINAPI	R\$ 8,59	R\$ 11,54	R\$	576,28
1.5	BRACO RETO P/LUMINARIA GALV. 25M MX1,50MTS	PC	30,00	00298/ORSE	R\$ 39,00	R\$ 52,41	R\$	1.572,15
1.6	BRACO CURVO P/LUMINARIA GALV. 48M MX1,50MTS	PC	20,00	13814/ORSE	R\$ 186,25	R\$ 250,27	R\$	2.502,68
1.7	BRACO CURVO P/LUMINARIA GALV. 48M MX2,00MTS	PC	10,00	13800/ORSE	R\$ 243,48	R\$ 327,17	R\$	3.271,69
1.8	BRACO CURVO P/LUMINARIA GALV. 48M MX3,00MTS	PC	10,00	13801/ORSE	R\$ 360,34	R\$ 484,20	R\$	4.841,96
1.9	CABO FLEXIVEL 4mm 450/750v	M	50,00	00881/SINAPI	R\$ 4,27	R\$ 5,74	R\$	286,98
1.10	CABO PF 2X1,5mm	M	100,00	24602/SINAPI	R\$ 5,62	R\$ 7,62	R\$	782,01
1.11	CADO DE ALUMINIO 6,6/1KV MULTIPLEXADO 1X1X16X36MM²	M	100,00	02682/ORSE	R\$ 5,51	R\$ 7,40	R\$	740,39
1.12	CHAVE DE COMANDO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PC	2,00	PRÓPRIO	R\$ 1.300,00	R\$ 1.746,63	R\$	3.493,67
1.13	CONECTOR PERFORANTE 1,5-10MM	PC	30,00	02687/ORSE	R\$ 11,35	R\$ 15,24	R\$	457,84
1.14	CONECTOR AN.FACT. TIPO III	PC	30,00	02634/ORSE	R\$ 6,40	R\$ 8,60	R\$	257,99
1.15	FITA ISOLANTE 19CMX23CM	PC	10,00	13111/SINAPI	R\$ 9,00	R\$ 12,09	R\$	120,93
1.16	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLZANA	PC	5,00	PRÓPRIO	R\$ 13,26	R\$ 18,50	R\$	92,50
1.17	LAÇO PRÉ-FORMADO PARA CABO MULTIPLEX 16 MM²	PC	5,00	PRÓPRIO	R\$ 5,96	R\$ 7,81	R\$	38,08
1.18	LÂMPADA BULBO LED 40W	PC	50,00	13285/ORSE	R\$ 93,99	R\$ 126,98	R\$	6.409,18
1.19	LÂMPADA BULBO LED 50W	PC	50,00	13285/ORSE	R\$ 93,99	R\$ 126,98	R\$	6.449,18
1.20	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PC	10,00	42244/SINAPI	R\$ 214,66	R\$ 288,44	R\$	3.884,43
1.21	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 58 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PC	10,00	42242/SINAPI	R\$ 328,72	R\$ 439,45	R\$	7.104,51
1.22	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PC	10,00	42242/SINAPI	R\$ 714,29	R\$ 959,60	R\$	8.598,05
1.23	LUMINÁRIA ABERTA P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57	PC	30,00	03799/SINAPI	R\$ 70,05	R\$ 94,13	R\$	2.823,88
1.24	PARAFUSO M4X 5/8 F 300T T	PC	50,00	03455/ORSE	R\$ 11,23	R\$ 15,09	R\$	754,50
1.25	RELÉ FOTOELETRICO NA	PC	5,00	25105/SINAPI	R\$ 23,72	R\$ 31,74	R\$	158,68
1.26	RELÉ FOTOELETRICO NF	PC	50,00	25105/SINAPI	R\$ 29,73	R\$ 39,94	R\$	1.995,77
1.27	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3M X EXTERNO, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	5,00	15671/ORSE	R\$ 69,71	R\$ 93,65	R\$	468,42
1.28	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 46MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP02, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	5,00	18557/ORSE	R\$ 81,16	R\$ 109,06	R\$	545,28
1.29	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	5,00	19858/ORSE	R\$ 117,71	R\$ 155,17	R\$	790,85
1.30	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	5,00	13859/ORSE	R\$ 142,05	R\$ 190,59	R\$	952,95

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CODIGO DO COMPROVANTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1	CAMINHONETE 4X4 - 180CV	HORA	160,00	92158/SINAPI	R\$ 77,38	R\$ 103,24	R\$	16.518,91
2.2	CAMINHÃO MUXUC	HORA	55,00	8518/SINAPI	R\$ 214,26	R\$ 287,91	R\$	15.836,79

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID.	QUANTIDADE	CODIGO DO COMPROVANTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1	AJUDIAS DE SERVIÇOS GERAIS	HORA	120,00	08252/SINAPI	R\$ 13,82	R\$ 18,57	R\$	2.228,43
3.2	ELETRICISTA	HORA	120,00	83264/SINAPI	R\$ 17,54	R\$ 23,20	R\$	2.844,39
3.3	ALXILAR DE ELETROSTA	HORA	120,00	26247/SINAPI	R\$ 13,35	R\$ 17,94	R\$	2.152,61
3.4	ENCARREGADO GERAL (TÉC RESPONSÁVEL)	HORA	120,00	90776/SINAPI	R\$ 25,09	R\$ 33,09	R\$	3.972,18

TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 108.227,77
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------



Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de Formosa da Serra Negra - MA

Formosa da Serra Negra - MA, 06 de Janeiro de 2022

FONTE: SINAPI - 11/2021 - ORSE - 16/2021

Planilha de Composição de Preços Unitários

BDI: 34,37%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,68%

ITEM	DESCRICAO	UND	QTD	VL UNIT	VL TOTAL
110	Serviços de injeções de iluminação pública				
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTIBO		UND	1	RS 34,08	RS 34,08
Composição Síntese					
Material					
Orse	304	Armação secundária 1 estibo	UND	1	RS 34,08
Resumo da Composição		Equipamento			RS 0,00
		Mão de Obra			RS 0,00
		Encargos Sociais			RS 0,00
		Material			RS 34,08
		Serviços de Terceiros			RS 0,00
		Custo Total Sem BDI			RS 34,08
		Custo Total Com BDI			RS 45,79
ALÇA PARA FORMADUPRACAÇÃO MINUTIPLEX 16 MM		UND	1	RS 4,10	RS 4,10
Composição Síntese					
Material					
Orse	2670	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm/2	UND	1	RS 4,10
Resumo da Composição		Equipamento			RS 0,00
		Mão de Obra			RS 0,00
		Encargos Sociais			RS 0,00
		Material			RS 4,10
		Serviços de Terceiros			RS 0,00
		Custo Total Sem BDI			RS 4,10
		Custo Total Com BDI			RS 5,51
BASE PARA RELETO DE TRAFICO		UND	1	RS 17,00	RS 17,00
Composição Síntese					
Material					
Sinapi	39335	Base para rele com suporte metálico	UND	1	RS 17,00
Resumo da Composição		Equipamento			RS 0,00
		Mão de Obra			RS 0,00
		Encargos Sociais			RS 0,00
		Material			RS 17,00
		Serviços de Terceiros			RS 0,00
		Custo Total Sem BDI			RS 17,00
		Custo Total Com BDI			RS 22,84
BOLAS DE PLASTICO PARA ILUMINAÇÃO		UND	1	RS 8,59	RS 8,59
Composição Síntese					
Material					
Sinapi	22894	Bolacha de porcelana base e27, para uso ao tempo, para lâmpadas	UND	1	RS 8,59
Resumo da Composição		Equipamento			RS 0,00
		Mão de Obra			RS 0,00
		Encargos Sociais			RS 0,00
		Material			RS 8,59
		Serviços de Terceiros			RS 0,00
		Custo Total Sem BDI			RS 8,59
		Custo Total Com BDI			RS 11,54
BRACO DE POSICIONAMENTO GALVANIZADO EM TUBO		UND	1	RS 39,00	RS 39,00
Composição Síntese					
Material					
Orse	298	Braco reto para luminária pública padrão emergem 1 x 1,90 m	UND	1	RS 39,00
Resumo da Composição		Equipamento			RS 0,00
		Mão de Obra			RS 0,00
		Encargos Sociais			RS 0,00
		Material			RS 39,00
		Serviços de Terceiros			RS 0,00
		Custo Total Sem BDI			RS 39,00
		Custo Total Com BDI			RS 52,07
BRACO CURVO LUMINARIA GALVANIZADO EM TUBO		UND	1	RS 186,25	RS 186,25
Composição Síntese					
Material					
Orse	13814	Braco Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x150mm DI ou similar	UND	1	RS 186,25
Resumo da Composição		Equipamento			RS 0,00
		Mão de Obra			RS 0,00
		Material			RS 186,25

Resumo da Composição		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 186,25	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 186,25	
		Custo Total Com BDI				RS 250,27	
13800		BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ANETA DE 48x2000mm DI ou similar	UND	1		RS 249,48	RS 249,48
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 249,48	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 249,48	
		Custo Total Com BDI				RS 327,17	
13801		BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ANETA DE 48x2000mm DI ou similar	UND	1		RS 360,34	RS 360,34
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 360,34	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 360,34	
		Custo Total Com BDI				RS 434,20	
13802		CAHO FLEXIVEL PVC 250 x 2 CONDUTORES DE 1,5 mm²	M	1		RS 4,27	RS 4,27
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 4,27	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 4,27	
		Custo Total Com BDI				RS 5,74	
13803		CAHO FLEXIVEL PVC 250 x 2 CONDUTORES DE 1,5 mm²	M	1		RS 5,82	RS 5,82
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 5,82	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 5,82	
		Custo Total Com BDI				RS 7,83	
13804		CAHO DE ALUMINIO 6,4/1kv MULTIPLEXADO 1x1x16 + 16mm²	M	1		RS 5,51	RS 5,51
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 5,51	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 5,51	
		Custo Total Com BDI				RS 7,40	
13805		CHAVE DE COMANDO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1		RS 1.300,00	RS 1.300,00
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 1.300,00	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 1.300,00	
		Custo Total Com BDI				RS 1.740,59	
13806		CONECTOR PERFORANTE 25-95/2 95 mm	UND	1		RS 11,35	RS 11,35
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 11,35	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 11,35	
		Custo Total Com BDI				RS 15,55	

Composição		Material					
		Material				RS 11,33	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 11,33	
		Custo Total Com BDI				RS 13,23	
Composição Síntese		CONDUTOR AMP VERMELHA - 44033-1		UND	1	RS 6,40	RS 6,40
Material							
Orç	2634	Condutor amp vermelha - 44033-1		UND	1	RS 6,40	RS 6,40
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 6,40	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 6,40	
		Custo Total Com BDI				RS 8,60	
Composição Síntese		FITA ISOLANTE ADESIVA		UND	1	RS 9,00	RS 9,00
Material							
Síntese	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m		UND	1	RS 9,00	RS 9,00
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 9,00	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 9,00	
		Custo Total Com BDI				RS 12,69	
Composição Síntese		ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDAVA		UND	1	RS 12,28	RS 12,28
Material							
Próprio	Próprio	Isolador de porcelana tipo roldava		UND	1	RS 12,28	RS 12,28
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 12,28	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 12,28	
		Custo Total Com BDI				RS 16,39	
Composição Síntese		LAJO PRÉ-FORMADO PARA CABO MULTIPLEX 16MM²		UND	1	RS 5,66	RS 5,66
Material							
Próprio	Próprio	Lajo pré-formado para cabo multiplex 16mm²		UND	1	RS 5,66	RS 5,66
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 5,66	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 5,66	
		Custo Total Com BDI				RS 7,61	
Composição Síntese		LÂMPADA BUBO LED 50W		UND	1	RS 95,99	RS 95,99
Material							
Orç	13265	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivoit, marca L.Lum ou similar		UND	1	RS 95,99	RS 95,99
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 95,99	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 95,99	
		Custo Total Com BDI				RS 128,98	
Composição Síntese		LÂMPADA BUBO LED 50W		UND	1	RS 95,99	RS 95,99
Material							
Orç	13263	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivoit, marca L.Lum ou similar		UND	1	RS 95,99	RS 95,99
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	
		Material				RS 95,99	
		Serviços de Terceiros				RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI				RS 95,99	
		Custo Total Com BDI				RS 128,98	
Composição Síntese		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ate 50 w, instalada em alumínio ou aço inox		UND	1	RS 214,66	RS 214,66
Material							
Síntese	42244	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w ate 50 w, instalada em alumínio ou aço inox		UND	1	RS 214,66	RS 214,66
Resumo da Composição		Equipamento				RS 0,00	
		Mão de Obra				RS 0,00	
		Encargos Sociais				RS 0,00	

Resumo da Composição		Material					RS 214,66	
		Serviços de Terceiros					RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI					RS 214,66	
		Custo Total Com BDI					RS 288,44	
		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ate 137 W, INVOLUERO EM ALUMINIO E ACRILICO QUADRO 130X			UND	1	RS 214,66	RS 214,66
Composição Síntese								
Material								
Síntese	42243	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w ate 137 w, involucro em alumínio ou aço inox	UND	1		RS 528,72	RS 528,72	
Resumo da Composição								
		Equipamento					RS 0,00	
		Mão de Obra					RS 0,00	
		Encargos Sociais					RS 0,00	
		Material					RS 528,72	
		Serviços de Terceiros					RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI					RS 528,72	
		Custo Total Com BDI					RS 710,45	
		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ate 180 W, INVOLUERO EM ALUMINIO E ACRILICO QUADRO 130X			UND	1	RS 714,29	RS 714,29
Composição Síntese								
Material								
Síntese	42247	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w ate 180 w, involucro em alumínio ou aço inox	UND	1		RS 714,29	RS 714,29	
Resumo da Composição								
		Equipamento					RS 0,00	
		Mão de Obra					RS 0,00	
		Encargos Sociais					RS 0,00	
		Material					RS 714,29	
		Serviços de Terceiros					RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI					RS 714,29	
		Custo Total Com BDI					RS 939,80	
		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ate 180 W, INVOLUERO EM ALUMINIO E ACRILICO QUADRO 130X			UND	1	RS 714,29	RS 714,29
Composição Síntese								
Material								
Síntese	3798	Luminária aberta p/ iluminação pública, fino x=37 peterso na equis	UND	1		RS 70,05	RS 70,05	
Resumo da Composição								
		Equipamento					RS 0,00	
		Mão de Obra					RS 0,00	
		Encargos Sociais					RS 0,00	
		Material					RS 70,05	
		Serviços de Terceiros					RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI					RS 70,05	
		Custo Total Com BDI					RS 94,15	
		LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FINO X=37 PETERSO NA EQUIS			UND	1	RS 70,05	RS 70,05
Composição Síntese								
Material								
Obra	3445	Parafuso esquadra 16 x 306mm	UND	1		RS 11,23	RS 11,23	
Resumo da Composição								
		Equipamento					RS 0,00	
		Mão de Obra					RS 0,00	
		Encargos Sociais					RS 0,00	
		Material					RS 11,23	
		Serviços de Terceiros					RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI					RS 11,23	
		Custo Total Com BDI					RS 15,29	
		PARAFUSO M6 X 306MM			UND	1	RS 11,23	RS 11,23
Composição Síntese								
Material								
Síntese	2510	Rela fotoletrica interno e externo bivolt 1000 w, de corrector, sem base	UND	1		RS 29,72	RS 29,72	
Resumo da Composição								
		Equipamento					RS 0,00	
		Mão de Obra					RS 0,00	
		Encargos Sociais					RS 0,00	
		Material					RS 29,72	
		Serviços de Terceiros					RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI					RS 29,72	
		Custo Total Com BDI					RS 39,94	
		RELA FOTOLETRICA INTERNA E EXTERNA BIVOLT 1000 W, DE CORRECTOR, SEM BASE			UND	1	RS 29,72	RS 29,72
Composição Síntese								
Material								
Síntese	2510	Rela fotoletrica interno e externo bivolt 1000 w, de corrector, sem base	UND	1		RS 29,72	RS 29,72	
Resumo da Composição								
		Equipamento					RS 0,00	
		Mão de Obra					RS 0,00	
		Encargos Sociais					RS 0,00	
		Material					RS 29,72	
		Serviços de Terceiros					RS 0,00	
		Custo Total Sem BDI					RS 29,72	
		Custo Total Com BDI					RS 39,94	
		SUPORTE DE ENCAIXE PARA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA, TIPO 1000 X 1000 X 1000, COM 02 (DOIS) ANELINHOS DE APOIO PARA OUSIDIA			UND	1	RS 69,72	RS 69,72
Composição Síntese								
Material								

Orçamento	13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	UND	1	RS 69,72	RS 69,72
Resumo da Composição						
		Equipamento				RS 0,00
		Mão de Obra				RS 0,00
		Encargos Sociais				RS 0,00
		Material				RS 69,72
		Serviços de Terceiros				RS 0,00
		Costo Total Sem BDI				RS 69,72
		Costo Total Com BDI				RS 93,68
		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP01, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UND	1	RS 93,68	RS 93,68
Composição Subtotal						
Material						
Orçamento	13557	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/50,3mm externo, Código SUP02, da AMES ILLUMINAÇÃO ou similar	UND	1	RS 81,16	RS 81,16
Resumo da Composição						
		Equipamento				RS 0,00
		Mão de Obra				RS 0,00
		Encargos Sociais				RS 0,00
		Material				RS 81,16
		Serviços de Terceiros				RS 0,00
		Costo Total Sem BDI				RS 81,16
		Costo Total Com BDI				RS 109,66
		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/50,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP02, DA AMES ILLUMINAÇÃO OU SIMILAR	UND	1	RS 109,66	RS 109,66
Composição Subtotal						
Material						
Orçamento	13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/50,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILLUMINAÇÃO ou similar	UND	1	RS 117,71	RS 117,71
Resumo da Composição						
		Equipamento				RS 0,00
		Mão de Obra				RS 0,00
		Encargos Sociais				RS 0,00
		Material				RS 117,71
		Serviços de Terceiros				RS 0,00
		Costo Total Sem BDI				RS 117,71
		Costo Total Com BDI				RS 158,17
		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/50,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP03, DA AMES ILLUMINAÇÃO OU SIMILAR	UND	1	RS 158,17	RS 158,17
Composição Subtotal						
Material						
Orçamento	13559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/50,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILLUMINAÇÃO ou similar	UND	1	RS 142,05	RS 142,05
Resumo da Composição						
		Equipamento				RS 0,00
		Mão de Obra				RS 0,00
		Encargos Sociais				RS 0,00
		Material				RS 142,05
		Serviços de Terceiros				RS 0,00
		Costo Total Sem BDI				RS 142,05
		Costo Total Com BDI				RS 190,88
		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/50,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP04, DA AMES ILLUMINAÇÃO OU SIMILAR	UND	1	RS 190,88	RS 190,88
Composição Subtotal						
Serviços de transporte de iluminação pública						
Composição Subtotal						
Material						
Orçamento	92118	Caminhão ceste com motor a diesel, potência 189 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurna, af. 11/2015	HORA	1	RS 77,38	RS 77,38
Resumo da Composição						
		Equipamento				RS 0,00
		Mão de Obra				RS 0,00
		Encargos Sociais				RS 0,00
		Material				RS 77,38
		Serviços de Terceiros				RS 0,00
		Costo Total Sem BDI				RS 77,38
		Costo Total Com BDI				RS 103,93
		CAMINHÃO MUNCAC	HORA	1	RS 103,93	RS 103,93
Composição Subtotal						
Material						
Orçamento	5928	guindaste hidráulica, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, altura máxima horizontal 9,70 m, inclusive combinação taxa pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurna, af. 06/2014	HORA	1	RS 214,26	RS 214,26

Resumo da Composição	Equipamento					RS 0,00
	Mão de Obra					RS 0,00
	Encargos Sociais					RS 0,00
	Material					RS 214,26
	Serviços de Terceiros					RS 0,00
	Custo Total Sem BDI					RS 214,26
Custo Total Com BDI					RS 237,91	
Serviços de Mão de obra de (Manojo de) pública						
ATIVIDADE SERVIÇOS GERAIS						
Mão de Obra						
Síntesi	88252	Auxiliar de serviços gerais / Encargos Complementares	HORA	1	RS 13,83	RS 13,83
Resumo da Composição	Equipamento					RS 0,00
	Mão de Obra					RS 13,83
	Encargos Sociais					RS 0,00
	Material					RS 0,00
	Serviços de Terceiros					RS 0,00
	Custo Total Sem BDI					RS 13,83
Custo Total Com BDI					RS 16,57	
BAIXEIRO			HORA	0,1	RS 17,64	RS 17,64
COMPONETE MATERIAL						
Mão de Obra						
Síntesi	88254	Eletricista / Encargos Complementares	HORA	1	RS 17,64	RS 17,64
Resumo da Composição	Equipamento					RS 0,00
	Mão de Obra					RS 17,64
	Encargos Sociais					RS 0,00
	Material					RS 0,00
	Serviços de Terceiros					RS 0,00
	Custo Total Sem BDI					RS 17,64
Custo Total Com BDI					RS 21,70	
BAIXEIRO			HORA	1	RS 13,35	RS 13,35
COMPONETE MATERIAL						
Mão de Obra						
Síntesi	88247	Auxiliar de Eletricista / Encargos Complementares	HORA	1	RS 13,35	RS 13,35
Resumo da Composição	Equipamento					RS 0,00
	Mão de Obra					RS 13,35
	Encargos Sociais					RS 0,00
	Material					RS 0,00
	Serviços de Terceiros					RS 0,00
	Custo Total Sem BDI					RS 13,35
Custo Total Com BDI					RS 17,04	
INTERREDETORES GERAIS (SEM RESPONSABILIDADE)			HORA	1	RS 23,09	RS 23,09
COMPONETE MATERIAL						
Mão de Obra						
Síntesi	90776	Encarregado / Encargos	HORA	1	RS 23,09	RS 23,09
Resumo da Composição	Equipamento					RS 0,00
	Mão de Obra					RS 23,09
	Encargos Sociais					RS 0,00
	Material					RS 0,00
	Serviços de Terceiros					RS 0,00
	Custo Total Sem BDI					RS 23,09
Custo Total Com BDI					RS 31,03	

Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de Formosa da Serra Negra - MA

Formosa da Serra Negra - MA, 06 de janeiro de 2022

FONTE: SINAPI - 11/2021 - ORSE - 10/2021

Curva ABC

BDI: 34,37%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,68%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO
1.22	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PC	10,00	R\$ 9.598,05	15,68%	15,68%
1.21	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUÇÃO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PC	10,00	R\$ 7.104,51	11,61%	27,29%
1.18	LÂMPADA BULBO LED 40W	PC	50,00	R\$ 6.449,18	10,54%	37,82%
1.19	LÂMPADA BULBO LED 50W	PC	50,00	R\$ 6.449,18	10,54%	48,36%
1.8	BRAÇO CURVO P/LUMINÁRIA GALV. 48MMX3,00MTS	PC	10,00	R\$ 4.841,96	7,91%	56,27%
1.12	CHAVE DE COMANDO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PC	2,00	R\$ 3.493,67	5,71%	61,98%
1.7	BRAÇO CURVO P/LUMINÁRIA GALV. 48MMX2,00MTS	PC	10,00	R\$ 3.271,69	5,34%	67,32%
1.20	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PC	10,00	R\$ 2.884,43	4,71%	72,03%
1.23	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57	PC	30,00	R\$ 2.823,83	4,81%	76,85%
1.6	BRAÇO CURVO P/LUMINÁRIA GALV. 48MMX1,50MTS	PC	10,00	R\$ 2.502,68	4,09%	80,93%
1.26	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PC	50,00	R\$ 1.956,77	3,26%	84,00%
1.5	BRAÇO RETO P/LUMINÁRIA GALV. 25MMX1,00MTS	PC	30,00	R\$ 1.572,15	2,57%	86,56%
1.3	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	PC	50,00	R\$ 1.142,16	1,87%	88,43%
1.30	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	5,00	R\$ 954,38	1,56%	89,99%
1.29	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	5,00	R\$ 790,85	1,29%	91,28%
1.10	CABO PP 2X1,5mm	M	100,00	R\$ 782,04	1,28%	92,56%
1.24	PARAFUSO MAQ 5/8 X 300mm	PC	50,00	R\$ 754,50	1,23%	93,79%
1.11	CABO DE ALUMÍNIO D,6/1KV MULTIPLEXADO 1X1X16+16MM²	M	100,00	R\$ 740,39	1,21%	95,00%
1.28	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP02, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	PC	5,00	R\$ 545,28	0,89%	95,89%
1.27	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	PC	5,00	R\$ 468,42	0,77%	96,66%
1.13	CONECTOR PERFORANTE 1,5-10MM	PC	30,00	R\$ 457,54	0,75%	97,40%
1.4	BOCAL E 27	PC	30,00	R\$ 346,28	0,57%	97,97%
1.9	CABO FLEXÍVEL 4 mm 450/750v	M	50,00	R\$ 286,88	0,47%	98,44%
1.14	CONECTOR AMPACT. TIPO III	PC	30,00	R\$ 257,99	0,42%	98,86%

1.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	PÇ	5,00	R\$	228,97	0,37%	99,23%
1.25	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	PÇ	5,00	R\$	199,68	0,33%	99,56%
1.15	FITA ISOLANTE 19mmx20m	PÇ	10,00	R\$	220,93	0,20%	99,76%
1.16	ISOLADORA DE PORCELANA TIPO ROLDANA	PÇ	5,00	R\$	82,50	0,13%	99,89%
1.17	LAÇO PRÉ-FORMADO PARA CABO MULTIPLEX 16 MM²	PÇ	5,00	R\$	98,03	0,06%	99,95%
1.2	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM²	PÇ	5,00	R\$	27,55	0,05%	100,00%
TOTAL B					R\$ 61.212,44		
2.1	CAMINHONETE 4X4 - 180CV	HOR A	160,00	R\$	16.636,31		
2.2	CAMINHÃO MUNCK	HOR A	55,00	R\$	15.834,79		
3.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	HOR A	120,00	R\$	2.228,42		
3.2	ELETRICISTA	HOR A	120,00	R\$	2.844,58		
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA	HOR A	120,00	R\$	2.152,64		
3.4	ENCARREGADO GERAL (TÉC. RESPONSÁVEL)	HOR A	120,00	R\$	3.723,18		
TOTAL A					R\$ 43.419,72		
TOTAL GERAL A+B - MENSAL					R\$ 104.632,17		
TOTAL GERAL A+B - ANUAL					R\$ 1.255.585,99		



Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de Serra Negra - MA

Formosa da Serra Negra - MA, 06 de janeiro de 2022

FONTE: SINAPI - 11/2021 - ORSE - 10/2021

Contador Público Municipal

BDI: 34,37%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,68%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MÊS												TOTAL			
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º				
1.0	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	700.540,32	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	61.212,44	700.540,32
		56,0%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	6,17%	100%
2.0	SERVÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	300.653,24	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	25.071,10	300.653,24
		31,0%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100%
3.0	SERVÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	231.997,46	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	10.048,62	231.997,46
		10,46%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100%
	TOTAL	1.235.585,99	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	106.332,17	1.235.585,99
	ACUMULADO		106.332,17	212.664,34	319.036,51	425.368,68	531.700,85	638.032,99	744.365,16	850.697,33	957.029,49	1.063.361,66	1.169.693,83	1.276.025,99	1.382.358,16	1.488.690,33	1.595.022,50	



Formosa da Serra Negra - MA, 06 de janeiro de 2022

Composicao de BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Onde:

<i>AC</i>	<i>Administração Local</i>
<i>DF</i>	<i>Despesas Financeiras</i>
<i>SRG</i>	<i>Seguro, Riscos e Garantia do Empreendimento</i>
<i>L</i>	<i>Lucro Bruto</i>
<i>T</i>	<i>Tributos</i>

		<i>Calculo do BDI de Serviços (%)</i>	<i>34,37%</i>
<i>BDI</i>	<i>34,37%</i>		
<i>AC</i>	<i>5,10%</i>	<i>Administração Central;</i>	
<i>R</i>	<i>1,10%</i>	<i>R = taxa de riscos;</i>	
<i>S</i>	<i>0,13%</i>	<i>S = taxa de seguros;</i>	
<i>G</i>	<i>0,13%</i>	<i>G = taxa de garantias;</i>	
<i>DF</i>	<i>1,51%</i>	<i>DF = despesas financeiras;</i>	
<i>L</i>	<i>8,00%</i>	<i>L = lucro bruto;</i>	
<i>T</i>	<i>13,15%</i>	<i>T = Tributos (pis+cofins+issqn+cprb)</i>	
		<i>PIIS 0,65%</i>	
		<i>COFINS 3,00%</i>	
		<i>ISSQN 5,00%</i>	
		<i>CPRB 4,50%</i>	

Formosa da Serra Negra - MA, 06 de janeiro de 2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,80%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A		17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
B1	Reposo semanal remunerado	0,37%	0,00%	0,37%	0,00%
B2	Feriados	9,95%	0,00%	9,95%	0,00%
B3	Auxílio-Doença	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Fúncão de gratuidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Férias Indenizadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Convalescência	1,46%	0,00%	1,46%	0,00%
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B		39,80%	20,66%	39,80%	20,66%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Deposito de Rescisão Sem Nota-Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C		8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
D1	Indenização de Grupo A sobre Grupo B	3,86%	3,63%	3,86%	3,63%
D2	Indenização de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Indenização de Grupo B sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
D		9,23%	3,97%	19,21%	8,12%



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220490202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20220489585

1. Responsável Técnico

FABILO DE ARRUDA LEDA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1116661740

Registro: 111688MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA

Complemento:

Cidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA

Bairro: VILA VIANA

UF: MA

CPF/CNPJ: 01.616.664/0001-13

Nº: S/N

CEP: 66943000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 3.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA

Complemento:

Cidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA

Data de Início: 10/12/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

Nº: S/N

Bairro: VILA VIANA

UF: MA

CEP: 66943000

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -8.441968, -48.180463

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 01.616.664/0001-13

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

1,00

Unidade

a

85 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

a

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa deste ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA PARA PROCESSO LICITATÓRIO NO ANO DE 2022

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Fabilo de Arruda Leda
FABILO DE ARRUDA LEDA - CPF: 801.491.803-10

Local _____ de _____ de _____
Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - CNPJ:
01.616.664/0001-13

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 12/01/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/validacao-art>, com a chave: AYWBW
Inscricao em: 12/01/2022 às 10:35:14 por: 15.169.6.136

www.crea-ma.org.br
Tel: (99) 2108-8300

fd@conosco@crea-ma.org.br
Fax: (99) 2100-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.884/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022 – CPL/PMFSN

ANEXO X

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ____/2022 - PMFSN

**TERMO DE CONTRATO FIRMADO
ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL
DE FORMOSA DA SERRA NEGRA -
PMFSN E A FIRMA
....., PARA
EXECUÇÃO DE..... SOB O REGIME
DE EMPREITADA POR PREÇO
GLOBAL NOS TERMOS DO EDITAL
DE TOMADA DE PREÇO Nº
XXX/XXXX - CPL/PMFSN.**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - PMFSN, entidade de direito público, inscrita no CNPJ sob o Nº, com sede na cidade de Formosa da Serra Negra/MA, localizada na Avenida João da Mata e Silva, nº s/nº, neste ato representado pelo seu Secretário, o Sr. -----, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade, portador do CPF nº ----- e RG nº -----, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a Empresa _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____ estabelecida à Rua _____, representada por seu(ua) _____, o(a) Srª(a) _____, (*descrever nome, nacionalidade, estado civil, profissão*), portador(a) do CPF nº _____ e RG nº _____, residente e domiciliado(a) à Rua _____, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, submetendo-se as partes às disposições constantes nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2008, aplicando-se também os procedimentos determinados pela Lei Complementar 123/2006 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, resolvem celebrar o presente Contrato para execução de determinada obra, tendo em vista o resultado da licitação procedida na modalidade **TOMADA DE PREÇOS nº ____/2022 – CPL/PMFSN**, oriunda do Processo Administrativo nº ____ - Sec. __, **Adjudicação datada de __/__/__ e Homologação datada de __/__/2022**, mediante as Cláusulas e condições seguintes:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório do Edital em epígrafe e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, isto é, até **01 (um) MESES**, com início a partir da assinatura do contrato.

2.2. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 09/12/2011.

2.3. A execução dos serviços será iniciada a partir do recebimento da ordem de serviço cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico (Cronograma físico financeiro).

2.4. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de R\$ (....)

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, observado



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do índice INPCou outro que vier a substituí-lo.

4. CLÁUSULA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento das atividades executadas e dos materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado.

5.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

5.3. A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

5.4. A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela Contratada de acordo com os seguintes procedimentos:

5.4.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia das atividades executadas no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

5.4.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando as atividades previstas para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executadas em sua totalidade.

5.4.3. Juntamente com a primeira medição, a Contratada deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social - CRL.

5.5. A Contratante terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela Contratada, bem como para avaliar a conformidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.618.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

das atividades executadas, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal.

5.6. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva das atividades executadas.

5.7. Após a aprovação, a Contratada emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

5.8. O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada, acompanhada dos demais documentos exigidos neste instrumento contratual.

5.9. O "atesto" da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada com as atividades efetivamente executadas, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

5.9.1. Do pagamento das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social) e da regularidade trabalhista, correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, quando não for possível a verificação da regularidade dos mesmos no Sistema de Cadastro de Fornecedores da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA, SICAF ou outro equivalente (guia de recolhimento de comprovação do INSS e FGTS a partir de 30 dias de execução da obra);

5.9.2. Da regularidade fiscal, constatada através de consulta "on-line" ao SICAF ou outro equivalente, ou na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993;

5.10. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação às atividades efetivamente prestadas e aos materiais empregados.

5.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

5.12. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

5.12.1. não produziu os resultados acordados;

5.12.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

5.12.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

5.13. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.14. Antes de cada pagamento à contratada, poderá ser realizada consulta ao Sistema de Cadastro de Fornecedores de Formosa da Serra Negra (ou cadastro equivalente ou certidões online) para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

5.15. Constatando-se, junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

5.16. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.17. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores de Formosa



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

da Serra Negra ou cadastro equivalente - isto é, deve-se manter as condições de habilitação do Edital, especialmente a regularidade fiscal.

5.19. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no Sistema de Cadastro de Fornecedores de Formosa da Serra Negra.

5.20. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei n. 8.212, de 1993.

5.20.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na Lei Complementar n. 123, de 2006.

5.20.2. Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2002, e legislação municipal aplicável.

5.21. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX)$$

$$I = (6/100) / 365$$

$$I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

6. CLÁUSULA SÉTIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

6.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

6.3. A verificação da adequação da prestação contratada deverá ser realizada com base nos critérios previstos nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato.

6.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

6.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.8. A fiscalização da execução abrange, ainda, outras rotinas determinadas em normatização específica.

6.9. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

7. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

7.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

7.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

7.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação contratual, conforme cronograma físico-financeiro;

7.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada;

7.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

7.7. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

7.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Geral do Município de Formosa da Serra Negra/MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

7.9. Arquivamento, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

7.10. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

7.10.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

- 7.10.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- 7.10.3. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

8. CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. Executar cada uma das fases do empreendimento, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, fornecendo e utilizando os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios de qualidade e quantidade compatíveis com as especificações contidas nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato, bem como na sua proposta;
- 8.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.3. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;
- 8.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.5. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 8.6. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- 8.7. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução das atividades contratadas;
- 8.8. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;
- 8.9. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. João da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste instrumento contratual;

8.10. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;

8.11. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

8.12. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da execução do empreendimento, inclusive a alteração de supervisores da obra;

8.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

8.14. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.16. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

8.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

8.18. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

8.19. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

8.20. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

8.21. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

8.22. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

8.23. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

8.24. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

8.25. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

8.26. Obter junto ao Município, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

8.27. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto neste Projeto Básico e seus anexos, conforme artigo 111 da Lei nº 8.666, de 1993;

8.28. Assegurar à CONTRATANTE:

8.28.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;

8.28.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

8.29. Promover a organização técnica e administrativa das atividades, de modo a conduzi-las eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

que integram ou fundamentam o Projeto Básico e este Contrato, no prazo determinado.

8.30. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

8.31. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

8.32. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

8.33. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

8.34. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações da Resolução n. 448/2012, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

8.34.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

8.34.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.816.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cap: 65.943.000 Formosa da Serra Negra - MA.

8.34.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

8.34.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

8.34.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

8.34.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.34.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

8.35. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

8.35.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

8.35.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

8.35.3. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

8.36. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

8.37. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos;

8.38. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

8.39. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF, a empresa contratada cujos empregados vinculados ao serviço sejam regidos pela CLT deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado, conforme exigido no instrumento convocatório; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

8.40. Serão de exclusiva responsabilidade da contratada eventuais erros/equívocos no dimensionamento da proposta.

8.41. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, os técnicos da área requisitante, o



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

8.42. Deve manter as condições de Habilitação, em especial o art. 55 da Lei 8.666/93.

9. CLÁUSULA DÉCIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30 % (trinta por cento) do valor total do contrato.

10.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

10.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não mantiver a proposta;

11.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

11.2.2. multa moratória de até 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

11.2.2.1. em se tratando de inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), aplicar-se-á multa de 0,07% (sete centésimos por cento)



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cap: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento), de modo que o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração contratante a promover a rescisão do contrato;

11.2.2.2. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

11.2.3. multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

11.2.3.1. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.2.4. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

11.2.5. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, 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 a Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior;

11.3. A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

11.4. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

11.5. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

11.6. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

11.6.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.6.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra - MA

11.6.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

11.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

11.9.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.10. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11.11. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

12.3. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13. CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA DO CONTRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

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

14. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES

14.1. É vedado à CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

15.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

15.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

15.2. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

15.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recobimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

15.2.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 66.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

15.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 15 (quinze) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

15.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

15.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

16. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RESCISÃO

15.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

15.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

15.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

15.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

15.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.4.3. Indenizações e multas.

16. ACLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Estado, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Grajau/MA.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

__ de _____ de 2021

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.584/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

ANEXO XI
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL
TOMADA DE PREÇO nº 001/2022 – CPL/PMFSN

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL:

SEDE:

CNPJ:

TELEFONE/FAX:

ENDEREÇO ELETRÔNICO

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO:

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

6. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO (Nome, RG, CPF, Endereço)

Formosa da Serra Negra (MA), ___ de _____ de ____

Assinatura do representante legal da empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.884/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 – CPL/PMFSN

ANEXO XII

DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO XXX/XXXX – CPL/PMFSN

A empresa, inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)....., portador (a) da CI nº..... e do CPF nº, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1) **Quanto a empregar agentes incapazes ou relativamente incapazes;** consoante o disposto no Inciso V do Art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1983, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze).

2) **Quanto a condição ME/EPP/COOP,** esta empresa está excluída das vedações constantes na Lei Complementar nº. 147/2014 e; na presente data, é considerada:

MICROEMPRESA, conforme Lei Complementar nº 147/2014;

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Lei Complementar nº 147/2014.

COOPERATIVA, conforme artigo 34 da Lei Federal nº. 11.488/2007.

Não é ME/EPP/COOP.

3) **Quanto ao pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação;** que esta empresa atende a todos os requisitos de habilitação, bem como



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana

Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

apresenta sua proposta com indicação do objeto e do preço oferecido os quais atendem plenamente ao Edital.

- 4) **Declara** que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento à vedação disposta no Art. 18, XII, Lei 13.080/2015, sendo de inteira responsabilidade do Contratado a fiscalização dessa vedação.
- 5) **Quanto a Inexistência de fato impeditivo de licitar;** nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar do TOMADA DE PREÇO em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.
- 6) **Quanto a elaboração independente de proposta:**
 - a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
 - b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
 - c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
 - d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
 - e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
 - f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.884/0001-13
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

[Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima - Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique o órgão (ou empresa) emissor]

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022 - CPL/PMFSN

ANEXO XIII

MODELO DE CARTA CREDENCIAL

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - PMFSN/MA
AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA, S/Nº, CENTRO. FORMOSA DA SERRA NEGRA -MA
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/PMFSN
REF: TOMADA DE PREÇO Nº XXX/XXXX - CPL/PMFSN**

Prezados Senhores,

A empresa (razão social do licitante) com endereço na _____, inscrita no CNPJ/MF sob Nº _____ vem pelo seu representante legal infra-assinado, credenciar o(a) Sr.(a) _____ portador(a) do RG nº _____ e do CPF nº _____ para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022 - CPL/PMFSN cujo objeto trata de serviços de engenharia necessários para _____ em conformidade com o projeto básico padrão - ANEXO I - que integra este Ato Convocatório deste Edital, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome de empresa _____ em qualquer fase da Licitação, bem como requerer, concordar, interpor e desistir de Recursos, enfim, praticar todos os atos inerentes ao certame licitatório.

Local, data e assinatura.

(nome da empresa e do seu representante legal, com a devida identificação)