



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



PROJETO BÁSICO

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

OBRA:REFORMA E ILUMINAÇÃO DA ESCADARIA, ILUMINAÇÃO DO ACESSO.

MODALIDADE: REFORMA E URBANIZAÇÃO

LOCAL:DIAMANTINO - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ: 03.648.540/0001-74



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

O presente projeto básico tem por objetivo fixar normas e especificações, para a execução dos serviços para garantir o material apropriado e durabilidade do empreendimento situado no município de Diamantino - MT.

Não permitir a execução dos serviços, em dias de chuva ou quando a superfície de aplicação apresentar qualquer sinal de excesso de umidade.

É de responsabilidade da contratada a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam danificá-los.

A escadaria é uma opção de acesso do bairro para o centro, mas pode se tornar um local de contemplação, tendo em vista sua localização privilegiada.

2. OBJETIVO

Reforma de toda a escadaria, também receberá iluminação a própria escadaria como o acesso através do bairro.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



3. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será fornecida placa da obra, de acordo com dimensões iguais a (2,00x1,50)m, deverá constar como informações mínimas: Valor da obra, prazo, nome da empresa responsável pela execução, origem dos recursos, numero do contrato.

Caso a administração entenda necessária, poderá ser solicitado informações adicionais para preservar a publicidade e transparência.

Deverão ser demolidos os trechos de alvenaria da escadaria que for constatado que não possui condições estruturais seguras, haverá demolição também em uma parte do muro superior para viabilizar a execução do mirante.

A empresa responsável pela execução deverá manter na obra encarregada para coordenar os trabalhos.

A empresa responsável pela execução dos serviços , deverá solicitar ligação provisória junto a concessionária de energia.

4. Revestimento

Deverá ser executado reboco em todas as alvenarias da escadaria, traço adequado, com cuidados na execução para que atinja as qualidades técnicas esperadas.

5. Alvenaria

Deverá ser executada de acordo com as dimensões, recomendações e condições especificadas no projeto executivo. A alvenaria deverá absorver os esforços, solicitantes, dispensando os suportes estruturais convencionais, contendo armaduras envolvidas para absorver os esforços além das armaduras com finalidade construtiva ou de amarração. A espessura indicada neste item refere-se à alvenaria sem revestimento. A argamassa de assentamento deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas aos serviços.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



6. Pinturas

As pinturas serão executadas no melhor nível de qualidade, oferecendo acabamento perfeito. Todas as superfícies deverão ser limpas antes do início dos serviços. Deverá ser aplicado fundo selador acrílico antes da aplicação da textura e posteriormente tinta acrílica.

A superfície da argamassa deve estar firme (coesa), limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Partes soltas ou mal aderidas serão eliminadas, raspando-se ou escovando-se a superfície. Profundas imperfeições da superfície serão corrigidas com a própria argamassa empregada no reboco.

Normas Técnicas relacionadas _ ABNT NBR 14285-1:2014 Perfis de PVC rígido para forros Parte 1: Requisitos; _ABNT NBR 12554:2013 Tintas para edificações não industriais — Terminologia; _ABNT NBR 11702:2010 Versão corrigida:2011 Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação; _ABNT NBR 13245:2011 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície; _ABNT NBR 14125:2009 Alumínio e suas ligas - Tratamento de superfície - Revestimento orgânico para fins arquitetônicos – Requisitos; _ABNT NBR 14847:2002 Inspeção de serviços de pintura em superfícies metálicas – Procedimento; _ABNT NBR 15156:2015 Pintura industrial – Terminologia;

7. Serviços Complementares

Deverão ser instalados em todo o trajeto da escadaria corrimãos e no mirante será instalado guarda corpo em aço galvanizado nas quantidades e dimensões especificadas.

Serão instalados meio fio em concreto pré fabricado com dimensões de 1,00mx0,30mx0,12m, nas calçadas superior e no acesso pelo estádio.

Para início das atividades dos pisos intertravados o solo deverá estar devidamente nivelado e compactado. A camada de areia de assentamento deve ter espessura entre 3cm e 5cm, sendo nivelada com ferramenta específica (régua de alumínio ou outro equivalente). As juntas devem variar



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



entre 1mm e 3mm que deverão ser preenchidas com areia fina para proceder com a compactação das peças com placa vibratória.

A distribuição da terra adubada será executada de forma a obter-se uma superfície nivelada em obediência às indicações do projeto. Após o preparo da superfície, procede-se ao plantio da grama pelo sistema de placas. As placas serão removidas de gramados já formados e estarão isentas de contaminação por ervas daninhas. As placas serão dispostas sobre a terra adubada, serão umedecidas e compactadas com emprego de ferramenta própria para a finalidade.

Será executado piso de concreto sem solução de continuidade, com juntas secas de dilatação entre 1,50m e 2m, superfície desempenada, inclinação transversal de no máximo 3%. Deverão ser retiradas todas as ripas utilizadas como formas das peças após a cura

Será de responsabilidade da empresa a retirada de toda sobra de material e limpeza do local ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados e trabalho.

8. Instalações Elétricas para Iluminação Pública

8.1- INTRODUÇÃO

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais que fazem parte integrante do Memorial Descritivo em conformidade com a planilha orçamentária.

Todos os serviços devem ser feitos por pessoal especializado e habilitado, de modo a atender as Normas Técnicas da ABNT, relativas à execução dos serviços.

Ficará a critério da fiscalização, impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho que esteja em desacordo com o proposto nas normas, como também as especificações de material e do projeto em questão conforme seja o caso.

Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia da fiscalização.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



Todos os serviços das instalações elétricas devem obedecer aos passos descritos neste memorial.

8.2- NORMAS E DETERMINAÇÕES

As seguintes normas nortearam este projeto e devem ser seguidas durante a execução da obra:

- NBR 5410 - Instalação Elétricas de Baixa Tensão
- NR 10 – Segurança em instalações e Serviços em eletricidade.
- NDU 001 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária.
- NBR 13570 – Instalações elétricas em locais de afluência de público.

Caso sejam detectadas inconformidades com as Normas vigentes, estas devem ser sanadas para a correta execução dos serviços.

8.3- CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

O Projeto contempla a **Iluminação pública do entorno** utilizando:

- Poste ornamental para iluminação pública de aço galvanizado a fogo telecônico, h=10m, flangeado, pintado, janela de inspeção e com braços formato asa de borboleta com c=2m cada lado: 09 Unidade.
- Poste ornamental para iluminação pública de aço galvanizado a fogo telecônico, h=4m, flangeado, pintado, janela de inspeção e com braço simples formato asa de borboleta com c=2m: 05 Unidades.
- Luminária Pública com Lâmpada Vapor Metálico 250W-220V: 14 unidades.

A alimentação do circuito de iluminação pública desse canteiro será feita através de 01(uma) derivação na rede de baixa tensão existente e outra através da medição da academia terceira idade.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



8.4- SUPRIMENTO DE ENERGIA

O suprimento de energia será através da Rede de Baixa tensão existente (pertencente a concessionária local) é 220/127V, 220V F+F e 127V F+N para escadaria e para alimentação do trajeto da rua dos Esporte até a escadaria o circuito será alimentando através de retirada de uma medição existente na academia popular instalada na frente do estádio o circuito tronco para alimentação da iluminação pública serão bifásicos, e a derivação do circuito tronco para os postes será sempre 220V F+F que é a tensão de alimentação das luminárias, sendo todos os seus componentes dos circuitos dimensionados também para esta tensão de operação.

8.5- Circuito tronco de Iluminação

Os circuitos tronco de iluminação serão bifásico, compostos por cabos de cobre com isolamento termoplástico de PVC 0,6/1KV-90°C, próprios para instalação subterrânea e em alvenaria com proteção contra umidade nas bitolas de 10mm² e por cabos

As conexões entre cabos deverão ser feitas somente nas caixas de passagem, com isolamento através de fita isolante autofusão e fita isolante.

A instalação dos condutores (interligação entre os postes) será subterrânea, utilizando eletroduto espiral flexível singelo em polietileno de alta densidade (PEAD) de 2", na cor preta, corrugado helicoidalmente no sentido longitudinal. Estes devem ser enterrados a 60 cm do solo e a vala que onde serão instalados deverá ter largura de 30 cm em toda sua extensão, e onde a mesma cortar a via pública deverá ser feito o envelopamento de concreto.

A seção dos cabos foi definida com base no dimensionamento dos circuitos levando em conta sua carga e a queda de tensão admissível. Para esse cálculo, a queda de tensão no ponto inicial do circuito, que é o ponto de derivação da rede de distribuição de baixa tensão da concessionária foi considerada igual a zero, conforme orientação da própria concessionária.

O puxamento dos cabos pode ser manual. Devem ser puxados de forma lenta e uniforme até que a enfição se processe totalmente, para aproveitar a inércia do cabo e evitar esforços bruscos. Não devem ser ultrapassados os limites de tensão máxima de puxamento recomendados pelo fabricante.

Devem ser obedecidos os seguintes código de cores (no caso dos circuitos):

- Fase: Preto, vermelho e branco;
- Neutro: Azul claro;
- Terra: Verde.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



8.6- CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO

Foram previstas caixas de passagem na derivação junto ao poste existente da concessionária de energia 20x20x25 cm (C X L X P) exclusivas para os condutores de energia elétrica e hastes de aterramento, e junto a base de cada poste 20x20x25 cm (C X L X P) a ser instalado na, sendo estas exclusivas para os condutores de energia elétrica e hastes de aterramento, sendo o mesmo instalado de forma onde não seja propenso a água. O espaçamento entre as caixas de passagem será de acordo com o projeto, as mesmas terão dimensão de acordo com a legenda do projeto, esta deverá possuir tampa em concreto com alças, dreno e brita, conforme detalhe no projeto elétrico.

8.7- QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (QCP)

Será instalado no poste onde será feita a derivação de rede secundária da concessionária um Quadro de Comando e Proteção da Iluminação Pública (QCP), este será metálico e neste serão instalados os seguintes dispositivos:

8.8- QCP1, QCP2, :

Estes serão todos iguais e terão a seguinte descrição cada:

- 01 Disjuntor bipolar 25A;
- 02 Dispositivo de Proteção contra surtos (DPS) Classe I 12,5/60kA 175V;
- 01 Contator Bipolar 32A;
- 01 Relé fotoelétrico.

O Quadro de Comando e Proteção (QCP) deverá ser aterrado utilizando 3 hastes de aterramento de 5/8"x3,00 e cabo de cobre nu 10mm² instaladas alinhadas junto a base do poste, a primeira delas em uma caixa de passagem de alvenaria de 20x20x25cm.

8.9- ATERRAMENTO

Cada poste será aterrado individualmente com uma haste de aterramento de 5/8"x3,00 instalada em uma caixa de passagem de alvenaria de 20x20x25cm junto a base do poste. A interligação da haste com as luminárias será feita utilizando uma das pernas do cabo de cobre multipolar – flexível -PP de 3x2,5mm².



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



9. Limpeza

9.1- Limpeza final da obra

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados **SEMANALMENTE** com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos da construção. A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste, sendo que após o término da limpeza, o ambiente será trancado com chave, sendo impedido o acesso ao local.

As ferragens deverão ser limpas com palha de aço e algum polidor para cromados.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- a) Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- b) Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- c) Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

10. DA PARTICIPAÇÃO

As microempresas ou empresas de pequeno porte deverão apresentar, no ato do cadastramento, declaração de comprovação de enquadramento em um dos 02 (dois) regimes, para que possa ter o benefício do tratamento diferenciado e favorecido na presente licitação, na forma do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006. Poderão participar da presente licitação toda e qualquer empresa que satisfaça plenamente todas as condições do presente Edital e seu(s) anexo(s), na forma da Lei nº 8.666/93. A participação na licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições do Edital e de seus anexos, bem como das Normas vigentes do Município, ressalvados ao disposto no parágrafo 3º, art. 41, da Lei 8666/93, e suas alterações posteriores. Somente poderão participar desta licitação empresas licitantes que comprovem capital mínimo ou valor do patrimônio líquido de, no mínimo, de 10% (dez por cento) do



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



valor estimado da contratação (art. 31, § 3º, da Lei nº 8.666/93). Não será permitida a qualquer pessoa física ou jurídica a representação ou participação como sócio ou técnico de mais de uma empresa. Não será permitida a participação de consórcio ou coligação de empresas.

11. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

- 11.1 Para a assinatura do contrato, a empresa vencedora devera comparecer na Prefeitura Municipal de Diamantino em até **05 (cinco) dias** úteis.
- 11.2 A empresa vencedora após o recebimento da ordem de serviço, terá ate 15 **(quinze) dias corridos** para mobilização e inicio das obras.
- 11.3 O prazo de entrega dos serviços será de no máximo ate **xx (xx)** dias corridos, contados a partir do 15º (décimo quinto) dia subsequente ao recebimento da ordem de serviço.
- 11.4 O recebimento provisório ocorrerá em até **30 (trinta) dias** corridos
- 11.5 O recebimento definitivo ocorrerá em no máximo **60 (sessenta) dias** corridos após o recebimento provisório.
- 11.6 Antes de findar o prazo fixado no precedente e, desde que formalizado, a empresa poderá solicitar que seja prorrogado. Ocorrendo esta hipótese, a Prefeitura Municipal de Diamantino-MT, através da sua secretaria de Obras, Viação e Serviços Públicos examinara as razoes expostas e decidira pela prorrogação do prezo e/ou aplicação das penalidades previstas na legislação.

12. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DA SUBCONTRATAÇÃO

- 12.1 A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com as normas gerais da ABNT, para cada particularidade, obrigando-se ainda:
 - 12.1.1- Conservar a frente dos serviços o engenheiro responsável pelas obras, bem como dispensar dentro de 48 (quarenta e oito) horas o encarregado, operário ou engenheiro, cuja permanência no serviço for julgada inconveniente pelo CONTRATANTE, o qual não terá nenhuma responsabilidade por quaisquer indenizações, que ficam a cargo exclusivo da CONTRATADA;



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



-
- 12.1.2- Desfazer por sua própria conta, os serviços executados em desacordo com o projeto, especificações, e ainda os que apresentarem vício de construção, reconstruindo-os às suas exclusivas expensas, satisfatoriamente;
 - 12.1.3- Colocar placas indicativas da obra fornecida pelo CONTRATANTE.

12.2- O prazo de responsabilidade da CONTRATADA pela execução das obras e serviços é aquele estabelecido no Código Civil Brasileiro.

12.3- Na execução dos serviços a CONTRATADA obriga-se manter no canteiro de obras um livro “DIÁRIO DE OCORRÊNCIAS”, onde serão obrigatoriamente registrados:

12.4- PELA CONTRATADA:

- 12.4.1- As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- 12.4.2- Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- 12.4.3- A eventual escassez no mercado fornecedor, de material que resulte em dificuldades para a execução das obras;
- 12.4.4- Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro.

12.5- PELO MUNICÍPIO/CONTRATANTE:

- 12.5.1- Atestado da veracidade dos registros efetuados pela CONTRATADA;
- 12.5.2-6.5.2. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no “Diário de Ocorrências”;
- 12.5.3-6.5.3. Outras observações cujos registros se tornem conveniente ao trabalho da fiscalização.

12.6- O MUNICÍPIO manterá por sua própria conta na obra, engenheiros e fiscais para acompanharem o andamento dos serviços os quais poderão providenciar o que entenderem para o bom e fiel desempenho e andamento dos serviços, usando do “DIÁRIO DE OCORRÊNCIAS” para as devidas anotações.

12.7- Controles tecnológico de materiais é de responsabilidade da CONTRATADA, sendo de alçada do MUNICÍPIO, a fiscalização e aceitação dos serviços executados.

12.8- A CONTRATADA iniciará as obras e serviços dentro de 05 (cinco) dias, a contar do recebimento da primeira Ordem de Início dos Serviços e Obras ora contratadas.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



12.9- A CONTRATADA, aceita a fiscalização e as determinações dos fiscais destinados pelo CONTRATANTE obrigando-se a refazer ou reparar todos os serviços eventualmente executados em desacordo com as normas e especificações técnicas exigidas por aquele órgão, sem quaisquer ônus ao CONTRATANTE.

13. DOS MATERIAIS

- 13.1- A assumira a responsabilidade e o ônus pelo fornecimento de todos os equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução dos serviços.
- 13.2- É vedado o emprego de materiais reconicionados ou de segunda mão, devendo a empresa sempre empregar no serviço materiais novos e originais, seguindo rigorosamente às especificações do fabricante, e principalmente as contidas no presente Projeto Básico, sob pena de infração contratual sujeita à multa prevista em lei.
- 13.3- 10.3- Para fins de analogia dos materiais, principalmente para aqueles que já se encontram em uso nas instalações do local das obras, será assim considerado:
- 13.4- 10.4- .Dos materiais analogia total ou equivalência, se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na especificação ou no procedimento que a eles se refiram. De igual valor ou preço. Igual em força, intensidade ou quantidade.
- 13.5- 10.5- .Dos materiais apresentam analogia parcial ou semelhança, se desempenham idêntica função construtiva, mas não apresentam as mesmas características exigidas na especificação ou no procedimento que a eles se refiram. Que é da mesma natureza, parecido, semelhante.

14- DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 14.1- O recebimento e aceitação dos serviços dar-se-ão da seguinte forma:
- 14.2- “Provisório”: em até 30 (Trinta) dias corridos, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão dos serviços pela empresa, após a realização de teste de conformidade e verificação das especificações técnicas do Projeto Básico, que será



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



efetivado pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes;

- 14.3- Os materiais e equipamentos fornecidos e/ou serviços executados pela contratada, que não satisfizerem as condições de recebimento, serão recusados pela fiscalização e deverão ser substituídos e/ou refeitos.
- 14.4- Definitivo”: decorridos no máximo 60 (sessenta) dias, da data de expedição do Termo de Recebimento Provisório. Ocasão em que os serviços serão novamente inspecionados para fins de aceitação definitiva, sendo, a seguir, lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, desde que tenham sido atendidas as reclamações das falhas de execução e exigências contratuais.
- 14.5- Se após o Recebimento Provisório for identificada qualquer falha na execução, cuja responsabilidade seja atribuída e empresa, o prazo para a efetivação do Recebimento Definitivo ficara suspenso até o saneamento das impropriedades detectadas.
- 14.6- O recebimento provisório ou definitivo, não exclui a responsabilidade civil da empresa pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais empregados, durante o período de garantia previsto neste Projeto Básico, principalmente quanto ao item abaixo.

15. . DA GARANTIA DOS SERVIÇOS OU MANUTENÇÃO CORRETIVA

- 15.1- Entende-se como manutenção corretiva ou garantia, aquela destinada a remover os eventuais defeitos apresentados nos serviços e seus materiais, colocando-os, em perfeitas condições de uso, incluindo o fornecimento de materiais
- 15.2- .A CONTRATADA devera apresentar, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos de garantia assistência técnica, manutenção e reposição de peças necessárias, inclusive impermeabilização, que apresentarem problemas de fabricação e/ou execução, prevalecendo o tempo de garantia do Fabricante, caso seja maior, contada a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços. A garantia do Fabricante não excluirá a garantia da CONTRATADA.

16. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



-
- 16.1- O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato serão exercidos por meio de representantes (denominados fiscais), designados pela Secretaria de Obras Viação e Serviços Públicos do Município de Diamantino-MT, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução, bem como dirimir e desembasar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à empresa, conforme determina o art. 67, da Lei nº 8.666/93, suas alterações e demais normas inerentes.
- 16.2- A presença da fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da empresa, inclusive perante terceiros por qualquer irregularidade, ou ainda, resultante de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade do CONTRATANTE.
- 16.3- A qualquer tempo, a fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da empresa que, a seu critério, venha a prejudicar o bom andamento dos serviços.
- 16.4- A fiscalização não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da empresa em razão dos serviços executados para outras entidades, sejam fabricantes e/ou técnicos.
- 16.5- Ao contratante será reservado o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços prestados, se em desacordo com o contrato e/ou especificações técnicas contidas na planilha orçamentaria, memorial descritivo, projetos ou, especificações do fabricante quando for o caso, devendo a empresa refazer ou substituir as partes que apresentem defeitos, sem ônus adicionais ao contratante.
- 16.6- As decisões e providências que ultrapassarem a competência da fiscalização serão encaminhadas à autoridade competente da Prefeitura Municipal de Diamantino-MT, para adoção das medidas convenientes, consoante disposto no parágrafo 2º, do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

17. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 17.1- Durante a vigência contratual o Município deverá:



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



-
- 17.2- Permitir acesso dos empregados da empresa contratada, e eventuais subcontratadas, às suas dependências para execução dos serviços, portando obrigatoriamente equipamentos de proteção individual fornecidos pela empresa contratada.
 - 17.3- Proporcionar todas as facilidades para que a empresa possa desempenhar seus serviços, dentro das normas deste Projeto Básico;
 - 17.4- Prestar informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos técnicos da empresa;
 - 17.5- Verificar a prestação dos serviços e o atendimento das exigências contratuais;
 - 17.6- Fiscalizar e supervisionar os serviços prestados podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com as condições e exigências especificadas neste Projeto Básico.
 - 17.7- Comunicar a empresa sobre qualquer falha no cumprimento do especificado no Projeto Básico.
 - 17.8- Cumprir e fazer cumprir o disposto nos itens especificados neste Projeto Básico, podendo aplicar as penalidades previstas em lei pelo não cumprimento das obrigações contratuais ou execução insatisfatória dos serviços.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 18.1- Prestar os serviços dentro dos parâmetros estabelecidos neste Projeto Básico, com observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação, bem como observar conduta adequada na utilização dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios;
- 18.2- Cumprir rigorosamente o Código Civil, as Normas Técnicas da ABNT, as normas de Segurança do Trabalho, e as demais normas e regulamentos pertinentes;
- 18.3- A CONTRATADA obriga-se a executar toda a construção conforme as exigências normativas da ABNT, ABCP e Código de Obras local, bem como pelo estabelecido na Planilha orçamentaria, no memorial e neste Projeto Básico, responsabilizando-se ainda:
- 18.4- Pela imperfeição e insegurança da construção;



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



-
- 18.5- Pela falta de solidez nos trabalhos executados mesmo após o término do presente contrato obedecendo às disposições constantes do Código Civil Brasileiro e demais disposições legais aplicáveis;
- 18.6- Pela falta de responsabilidade técnica na execução da construção;
- 18.7- Pela negligencia, imprudência e imperícia caso ocorra;
- 18.8- Por acidente de quaisquer naturezas, com empregados, outras pessoas, veículos, maquinários, aparelhagem e materiais, ocorridos na obra ou em decorrência dela, ficando a seu encargo as indenizações devidas;
- 18.9- Por todas as despesas e encargos, de qualquer natureza, com o pessoal de sua contratação, necessário à execução do Contrato, inclusive os encargos de natureza trabalhista, previdenciária (contribuição social), fiscal, de acidentes de trabalho e outros semelhantes, relativos à mão-de-obra de sua contratação, utilizada na execução dos serviços, objeto deste Contrato.
- 18.10-A CONTRATADA obriga-se e responsabiliza-se pela execução da Construção do objeto do presente instrumento segundo os planos previamente estabelecidos, aplicando material de boa qualidade, obedecendo aos projetos empregando mão-de-obra qualificada exigidas para todas as etapas da construção, sob pena do não recebimento da Construção pelo CONTRATANTE.
- 18.11-A CONTRATADA somente poderá alterar a execução da Implantação mediante ordem por escrito do CONTRATANTE.
- 18.12-A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos financeiros com pessoal, trabalhistas, previdenciários (contribuição social) e tributos bem como com as repartições Públicas e Instituições Arrecadoras dos encargos decorrentes da execução dos serviços, não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do presente contrato.
- 18.13-Obriga-se a CONTRATADA a providenciar, as suas expensas, junto às repartições competentes, todas as licenças e qualquer documentação necessária à execução dos serviços contratados, responsabilizando-se, em qualquer tempo, com as consequências que a sua falta ou omissão acarretarem. Tais documentos deverão ser entregues ao CONTRATANTE até a aceitação dos serviços.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



18.14- A CONTRATADA obriga-se a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações aqui assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

19. DA VISTORIA TECNICA

- 19.1- Para a vistoria técnica, os licitantes deverão efetuar agendamento prévio pelo e-mail: licitacao@diamantino.mt.gov.br
- 19.2- As vistorias serão realizadas em dois dias para melhor atendimento das empresas interessadas, as datas das vistorias estarão estabelecidas no edital do processo licitatório para a execução do objeto constante deste Projeto Básico;
- 19.3- A vistoria servirá para que as empresas interessadas tenham pleno conhecimento das condições e eventuais dificuldades para a execução da obra, bem como para obter todas as informações necessárias à formulação da sua proposta de preços.
- 19.4- A empresa interessada que porventura se negar a fazer a vistoria, ou que já tenha conhecimento das condições locais onde serão prestados os serviços, poderá se abster de fazer a vistoria, no entanto ficará obrigada a apresentar uma declaração de que possui pleno conhecimentos das condições locais onde os serviços serão prestados, o modelo dessa declaração estará em anexo ao edital do objeto deste Projeto Básico.

20. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA MINIMA EXIGIDA

- 20.1- - Prova de Registro e quitação com o Conselho Regional de Engenharia, Agricultura e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) do lugar da sede da proponente, referente à pessoa jurídica, relativo ao exercício corrente. Havendo proponente de outros Estados, o registro deverá estar “vistado” pelo CREA-MT ou CAU-MT.
- 20.2- 14.2 Comprovação de aptidão técnica para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da Licitação, através de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome da Empresa e também em nome dos seus



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



responsáveis técnicos indicados pela empresa, acompanhados da Certidão de Acervo Técnico – CAT, emitidos pelo órgão competente. Não serão considerados atestados de capacidade técnica os emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente.

20.3- **OBS1:** Em atendimento ao disposto no § 3º, art. 30 da Lei Federal nº 8.666/93 será sempre admitida à comprovação de aptidão através de atestados de capacidade técnica da prestação dos serviços objeto desta licitação ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superiores devidamente registrados nos órgãos reguladores.

20.4- Atestado de visita ao local da obra, expedido pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Diamantino (conforme item 13 do PB), em nome da licitante, certificando que esta, através de seu Responsável Técnico visitou o local onde serão executadas as obras e serviços, acompanhado por representante do Departamento de Engenharia do Município, que certificará a visita.

20.5- Esta vistoria é considerada necessária para que a empresa tenha conhecimento da área objeto da licitação, devendo ser efetuada nos prazos estabelecidos neste edital.

20.6- O licitante poderá apresentar em substituição a vistoria técnica, declaração de que conhece as condições do local onde os serviços serão executados

20.7- Comprovação de que o (a) responsável(eis) técnico(s) da empresa licitante tem vínculo empregatício com a respectiva empresa, bem como encontra-se devidamente registrado no conselho de classe (CREA ou CAU).

20.8- Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, a comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma

20.9- Declaração de que possui em seu quadro **permanente pelo menos um engenheiro civil para atuar como responsável técnico**, gerente e supervisor dos serviços, com experiência no ramo, objeto desta licitação.

20.10- DA VIGENCIA DO CONTRATO

20.11- O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogado por até 60 (sessenta) meses, a critério da administração.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



20.12- O prazo para execução das obras e serviços será de 90 dias (noventa) ou 3 (três) meses, contados a partir da data de expedição da Ordem de Serviço, a ser expedida pela **CONTRATANTE**.

20.13- A Ordem de Serviços expedida pela Prefeitura Municipal de Diamantino – MT é parte integrante deste instrumento contratual para verificação de vigência do mesmo.

20.14- Somente será admitida, a exclusivo critério do CONTRATANTE, prorrogação de prazo quando:

- a) Faltarem elementos técnicos para a execução dos serviços e o seu fornecimento couber ao CONTRATANTE;
- b) Houver ordem escrita do CONTRATANTE para a paralisação, no todo ou em parte, das obras e serviços;
- c) A execução dos serviços for prejudicada por condições climáticas adversas, incidindo em período chuvoso ou impróprio para a execução das obras, casos em que a prorrogação far-se-á mediante requerimento da CONTRATADA.

21. DO PAGAMENTO

21.1- Os pagamentos serão efetuados após serem realizadas medições da obra objeto deste Projeto Básico

21.2- Compete ao Departamento de Engenharia realizar as medições de que trata o item anterior.

21.3- Os pagamentos dos serviços e obras serão efetuados pelo Município a favor da CONTRATADA de acordo com o disposto no contrato e Edital.

21.4- Após a emissão da Nota Fiscal, o contratante terá um prazo de até 10 (dez) úteis dias para realizar o pagamento

21.5- Os pagamentos serão efetuados diretamente à CONTRATADA, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura, através de cheque nominal, emitidos pela Tesouraria do Município de Diamantino, podendo ser efetuado o depósito em conta corrente da Contratada em Instituição Financeira que a mesma indicar, através de autorização por escrito.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



21.6- O ISSQN - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza, incidente sobre as Notas Fiscais/Faturas emitidas pela contratada decorrente deste Edital, será retido na fonte, incidindo sobre o valor da nota fiscal emitida. Caso contrário deverá ser recolhido aos cofres do Município de Diamantino até o dia 15 do mês subsequente ao da emissão da Nota Fiscal de Serviço, referente às obras e serviços realizados.

21.7- No Ato do Pagamento da 1ª (primeira) parcela, a CONTRATADA deverá apresentar o comprovante da matrícula da Obra Junto ao INSS.

21.8- No Ato do Pagamento da última parcela efetuada pelo Município de Diamantino a CONTRATADA deverá comprovar, através de CERTIDÃO DE QUITAÇÃO da obra junto ao INSS, sob pena de retenção do pagamento.

21.9- A CONTRATADA declara neste ato concordar com o disposto nesta cláusula, tanto mais que conhece todos os fatos, circunstanciais e valores nela mencionados.

22. DO VALOR DOS SERVIÇOS

22.1- O valor global estimado para a contratação se encontra na planilha com o cronograma, pois havendo 2(lotes) para a execução

22.2- O valor do contrato obedecerá sempre o que estiver disposto no **PROJETO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E MEMORIAL**, referente aos diversos tipos de serviços que serão executados pelos preços constantes na planilha vencedora da CONTRATADA decorrente do processo licitatório referente ao objeto deste PB, e que se constituirão na única e completa remuneração, em cujos preços estão incluídas todas as despesas de execução constante no memorial descritivo da obra, bem como na planilha orçamentária.

23. DA COMPOSIÇÃO DO BDI

A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, será disponibilizado aos interessados juntamente com os projetos, planilha orçamentaria e Memorial, quando da publicação do edital de licitação do objeto deste PB.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



24. DAS PENALIDADES

- 24.1- A CONTRATADA ficará sujeita caso deixe de cumprir os prazos e demais obrigações assumidas neste contrato, as seguintes penalidades:
- 24.2- Multa equivalente a 0,1% (hum décimo por cento) do valor do contrato ao dia, a critério do CONTRATANTE, nos seguintes casos:
 - 24.2-1. A.1) Por dia que exceder ao prazo previsto para conclusão dos serviços;
 - 24.2-2. A.2) Pelo não cumprimento de qualquer Ordem de Serviço emitida pelo CONTRATANTE;
 - 24.2-3. A.3) Por dia de interrupção das obras quando exceder a 05 (cinco) dias;
 - 24.2-4. A.4) Lentidão na execução da obras levando o CONTRATANTE a presumir a não conclusão dos serviços ou o não cumprimento dos prazos avençados, inclusive no que diz respeito ao início dos trabalhos;
 - 24.2-5. A.5) O não atendimento as determinações do CONTRATANTE, de conformidade com o disposto da cláusula Oitava.
- 24.3- A inobservância na realização dos serviços de conformidade com os documentos que integram o presente contrato implicará em quebra das condições contratuais, ficando a CONTRATADA sujeita às penalidades previstas neste instrumento e na legislação vigente.
- 24.4- As multas estabelecidas nesta cláusula serão descontadas na primeira parcela do pagamento que se seguir a sua imposição, respondendo por elas, também as cauções previstas neste contrato.
- 24.5- Verificada qualquer das hipóteses constantes do preâmbulo desta Cláusula, o CONTRATANTE poderá fazer a rescisão total ou parcial, e/ou a assunção imediata do objeto do contrato, no estado local que se encontre, podendo diretamente dar continuidade à execução dos serviços.[...] Não interessando ao CONTRATANTE a rescisão, poderá este reter os pagamentos, até que cesse a causa motivadora da retenção.
- 24.6- Somente não serão aplicadas as penalidades nesta Cláusula previstas, se decorrerem de motivos de força maior devidamente justificada pela CONTRATADA e devidamente aceita pelo CONTRATANTE.
- 24.7- As multas estabelecidas nesta Cláusula estão cumulativamente limitadas ao máximo de 10% (dez por cento) do valor do contrato.

25. DO ENQUADRAMENTO DO OBJETO A SER CONTRATADO

- 25.1- Objeto a ser contratado enquadra-se na categoria obra que trata o art. 06, inciso I da Lei nº 8.666/93, por envolver a realização de serviços de engenharia.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR ENGENHARIA



26. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 26.1- A empresa vencedora, após a expedição da Ordem de Serviços deverá oferecer garantia nos termos do artigo 56 da Lei 8.666/93, que perdurará durante a vigência do contrato, no valor de **5% (cinco por cento)** do valor do contrato, a preços iniciais, sob pena de decair o direito de contratação.
- 26.2- - A garantia será devolvida após a lavratura do termo de recebimento definitivo da obra, e não renderá juros ou dividendos de espécie alguma, exceto se a mesma for depositada em dinheiro que será só no final devolvido o valor atualizado monetariamente de acordo com a legislação federal, em cumprimento ao Parágrafo 4º do Artigo 56 da Lei 8.666/93.
- 26.3- - Na hipótese da garantia oferecida pela contratada for em dinheiro, a Contratante restituirá o valor corrigido na forma da lei, após o cumprimento contratual.
- 26.4- – Apresentação de garantia de manutenção de proposta de preço nas modalidades e critérios previstos no caput e § 1.º, do art. 56, da Lei n.º 8.666/93, na proporção de um por cento do valor total do contrato, conforme autoriza a Lei de Licitações, a qual poderá ser recolhida através de:
- I. Caução em Dinheiro ou títulos da dívida pública;
 - II. Seguro-garantia;
 - III. Fiança bancaria.

Diamantino – MT, 08 de Setembro de 2020.

SANDRO FERREIRA
Secretário de Infraestrutura