

TERMO DE REFERÊNCIA

REGIME DE EXECUÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO

Contratação de empresa especializada para a elaboração de projeto elétrico completo destinado à nova Rodoviária Municipal, contemplando a elaboração de projetos executivos de instalações elétricas em baixa tensão, sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), cabeamento estruturado, sistema de sonorização, sistema de CFTV, infraestrutura elétrica para climatização, infraestrutura para mobilidade elétrica e estudo para sistema fotovoltaico.

Os serviços deverão compreender levantamentos técnicos, dimensionamentos, elaboração de plantas, diagramas, memoriais de cálculo, especificações técnicas e demais documentos necessários à perfeita caracterização e futura execução das instalações elétricas da edificação, em conformidade com as normas técnicas vigentes e com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA, conforme condições estabelecidas, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

DESCRIPTIVO DO OBJETO

Especificação	Valor unitário	Valor total
1. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Elaboração de projeto completo das instalações elétricas em baixa tensão, incluindo: Levantamento técnico das cargas instaladas e previstas; Análise da demanda elétrica considerando reforma e ampliação da edificação; Dimensionamento de circuitos terminais e alimentadores; Dimensionamento de condutores, eletrodutos e dispositivos de proteção; Definição e detalhamento do sistema de aterramento; Elaboração de quadro de cargas; Desenvolvimento de diagramas unifilares; Estudo de demanda e definição da entrada de energia, contemplando: Medição em baixa tensão; Agrupamento de medições; Subestação em média tensão, caso necessário.	R\$ 11.381,60	R\$ 11.381,60
2. PROJETO DE INFRAESTRUTURA PARA CLIMATIZAÇÃO Projeto da infraestrutura elétrica destinada à alimentação de sistemas de climatização, contendo: Previsão de pontos elétricos para equipamentos de ar-condicionado tipo split ou similar; Dimensionamento de circuitos dedicados para cada equipamento; Dimensionamento de disjuntores, cabos e condutores; Previsão de carga nos quadros elétricos; Definição da localização dos pontos e da infraestrutura necessária (eletrodutos e reservas técnicas).		
3. PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas, incluindo: Análise de risco conforme NBR 5419; Definição do nível de proteção adequado; Dimensionamento do sistema de captação; Projeto das descidas e do sistema de aterramento; Equipotencialização e integração ao sistema elétrico da edificação;		

Elaboração de plantas técnicas e memória de cálculo. 4. PROJETO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO Elaboração de projeto para geração de energia solar fotovoltaica, contemplando: Estudo de viabilidade técnica e energética; Dimensionamento da potência instalada; Definição do layout dos módulos fotovoltaicos; Elaboração de diagramas em corrente contínua (CC) e corrente alternada (CA); Definição dos sistemas de proteção e integração com o sistema elétrico da edificação; Preparação da documentação necessária para solicitação de acesso junto à concessionária de energia. 5. PROJETO DE MOBILIDADE ELÉTRICA Projeto da infraestrutura para carregamento de veículos elétricos, incluindo: Infraestrutura para 02 pontos de recarga; Dimensionamento de circuitos dedicados; Definição das proteções elétricas específicas; Previsão de reserva de carga e definição da localização dos pontos de recarga. 6. PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SONORIZAÇÃO Elaboração de projeto para sistemas de comunicação e avisos operacionais, contendo: Definição do sistema de sonorização ambiente; Dimensionamento de equipamentos e cabeamento; Definição e layout dos pontos de instalação; Integração com a infraestrutura elétrica e lógica da edificação. 7. PROJETO DE SISTEMA DE CFTV Projeto do sistema de monitoramento por câmeras, contemplando: Definição dos pontos de monitoramento; Dimensionamento de câmeras e equipamentos; Infraestrutura de rede e alimentação elétrica; Elaboração de layout de instalação e diagramas do sistema. 8. NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTAÇÕES Os projetos deverão ser elaborados em conformidade com: ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão; ABNT NBR 5419 – Proteção contra Descargas Atmosféricas; Normas da concessionária de energia elétrica; Normas técnicas aplicáveis aos sistemas especiais; Demais legislações e normas técnicas vigentes. 9. PRODUTOS A SEREM ENTREGUES Ao final da execução dos serviços deverão ser entregues: Projetos executivos completos em formato PDF; Arquivos editáveis em formato DWG; Memoriais de cálculo; Diagramas técnicos e detalhamentos; Relatórios técnicos; ART – Anotação de Responsabilidade Técnica registrada no CREA.		
--	--	--

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A contratação para o fornecimento dos produtos, objeto deste Termo de Referência, será por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, com fundamento na Lei nº 14.133/2021.

JUSTIFICATIVA

A contratação de empresa especializada para a elaboração do projeto elétrico da nova Rodoviária Municipal justifica-se pela necessidade de planejamento técnico adequado das instalações elétricas da edificação,

garantindo segurança, eficiência energética, funcionalidade e conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Considerando que a rodoviária é um equipamento público de grande circulação de pessoas, torna-se imprescindível que todas as instalações elétricas, sistemas de proteção, monitoramento, comunicação e infraestrutura tecnológica sejam previamente projetados por profissional habilitado, assegurando a correta dimensionamento das cargas, a proteção das instalações e a adequada distribuição de energia.

Além disso, o projeto técnico detalhado é requisito essencial para subsidiar futuras contratações de obras ou serviços de engenharia, possibilitando maior precisão na definição de quantitativos, redução de riscos de falhas na execução e maior controle dos recursos públicos.

Dessa forma, a elaboração do projeto elétrico completo constitui etapa fundamental para garantir a viabilidade técnica da implantação da nova rodoviária, bem como para assegurar que a execução das instalações ocorra de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes.

HABILITAÇÃO JURÍDICA

Para sociedades empresárias ou não empresárias: cópia do contrato social ou certificado de MEI; Cédula de Identidade e CPF do proprietário, diretores ou sócios;

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ;
- Certidão conjunta de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União Junto à Receita Federal do Brasil;
- Certificado de regularidade perante o Fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- Certidão negativa de débito – CND, com o Instituto Nacional da Seguridade Social (INSS);
- Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT), com validade compatível com a data de apresentação.
- Certidão de regularidade de débito com as Fazendas Estadual e Municipal, da sede ou domicílio da licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei;
- Certidão do CREA;

DO FORNECIMENTO

Os serviços deverão ser executados por empresa especializada em investigação geotécnica, com equipe técnica qualificada e responsável técnico legalmente habilitado.

A contratada deverá realizar:

- mobilização e desmobilização da equipe técnica e dos equipamentos necessários;
- execução de sondagem do solo pelo método SPT (Standard Penetration Test), em conformidade com as normas técnicas da ABNT;
- execução de teste de percolação do solo conforme metodologia da Funasa;
- registro e análise dos dados obtidos durante os ensaios;
- elaboração de relatório técnico e laudo de sondagem contendo perfil do solo, resultados dos ensaios e considerações técnicas.

A contratada deverá entregar:

- relatório técnico completo dos ensaios realizados;
- perfil geotécnico do solo;
- resultados do teste de percolação;
- memorial descritivo dos serviços executados;
- ART – Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional responsável;
- documentos em formato digital (PDF) e, quando solicitado, em meio impresso.

DA VIGÊNCIA

presente contratação terá vigência de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da assinatura do contrato período no qual deverão ser executados e concluídos os serviços objeto da contratação.

DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

O recebimento dos serviços será realizado em duas etapas, conforme previsto na legislação aplicável.

O recebimento provisório ocorrerá após a entrega dos projetos e documentos técnicos pela contratada, mediante conferência preliminar pela unidade responsável, com a finalidade de verificar se os serviços foram executados de acordo com as especificações estabelecidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARZAGÃO

ESTADO DE GOIÁS

Caso sejam identificadas inconsistências, falhas ou necessidade de ajustes, a contratada será formalmente notificada para promover as correções necessárias no prazo a ser definido pela administração.

O recebimento definitivo ocorrerá após a análise completa dos projetos, memoriais de cálculo, relatórios técnicos e demais documentos apresentados, bem como após a verificação de que todas as exigências contratuais foram devidamente atendidas.

Somente após a aprovação final da documentação técnica e a confirmação da regularidade dos serviços prestados será emitido o termo de recebimento definitivo, autorizando-se, então, o processamento do pagamento conforme as condições estabelecidas no contrato.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa de que trata o objeto desse Termo de Referência ocorrerá às custas da seguinte dotação orçamentária para o exercício de 2026:

Ficha	Órgão	Unidade	Função	Subfunção	Programa	Ação	Elemento	Fonte	Origem	Valor Objeto
039	3	23	04	122	1502	2404	3.3.90.39	100	Municipal	5.636,29

DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado de forma a vista, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal devidamente atestada pelo servidor responsável pelo recebimento.

O pagamento ficará condicionado à comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da contratada, nos termos da legislação vigente, especialmente conforme disposições da Lei nº 14.133/2021.

Marzagão, 09 de março de 2026.

MIKAELY
FERRAZ

Assinado de forma digital
por MIKAELY FERRAZ
TELES:02744249165

TELES:02744249
165

Dados: 2026.03.09
13:30:20 -0300'

MIKAELY FERRAZ TELES
DEPARTAMENTO DE OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARZAGÃO

ESTADO DE GOIÁS
