



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE IRAÍ DE MINAS.

INFORMAÇÕES GERAIS:

Área solicitante: Secretaria de Obras

Equipe responsável pela elaboração: Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Necessitamos de **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE IRAÍ DE MINAS**, pois, é essencial para orientar e alertar motoristas, pedestres e ciclistas, promovendo a segurança no trânsito. Ela fornece informações sobre normas, indicações de direção, contribuindo para a prevenção de acidentes e a fluidez do tráfego.

A sinalização desempenha um papel crucial na nossa cidade, pois, promove a segurança e a organização do trânsito. Ela ajuda a evitar acidentes, orienta os condutores, pedestres e ciclistas, e contribui para a eficiência do sistema viário. Além disso, pode reduzir congestionamentos e facilitar a mobilidade urbana, tornando a cidade mais segura e funcional para todos os seus habitantes e visitantes.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO E SOLUÇÃO ATRAVÉS DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

A sinalização viária evitará congestionamentos frequentes em cruzamentos movimentados.

Ela ajudará a evitar acidentes, orienta os condutores, pedestres e ciclistas, e contribui para a eficiência do sistema viário.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

A contratada deverá realizar o serviço de **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE IRAÍ DE MINAS**.

O SERVIÇO ABRANGE:

O serviço abrange a instalação de placas de **sinalização vertical e pintura horizontal em ruas diversas no município de Iraí de Minas – MG**.

O contrato terá prazo de 365 dias, a contar da data de sua assinatura e o prazo para execução do serviço será de até 90 (noventa) dias após a emissão da Ordem de Serviço.

Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

OBJETO

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Execução de **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE IRAÍ DE MINAS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa especializada em prestação de serviços de engenharia civil deverá possuir experiência em **SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL**, de acordo com os manuais de “Sinalização Vertical de Regulamentação” – Volume I, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 180, de 26 de Agosto de 2.005, e de “Sinalização Horizontal” – Volume IV, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 236, de 11 de maio de 2.007; estando também de acordo com as normas (NBR) da ABNT que tratam do assunto.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como a exigência de que a empresa contratada seja especializada na prestação de serviços de engenharia civil, e apresente Certidão de Acervo Técnico (CAT) de serviço similar ou equivalente já realizado em nome:

- Eng. Civil ou profissional habilitado indicado como responsável técnico pelo serviço;

O objeto a ser licitado, pelo seu impacto institucional e com base nas justificativas expostas anteriormente, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei 14133/21;

A contratação também requer que a empresa contratada exerça práticas de sustentabilidade previstas no Termo de Referência, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis (NESLIC) da Advocacia Geral da União (AGU) de 2016;

A duração do contrato será determinada de acordo com o cronograma de execução de todas as etapas da obra, considerando o prazo estimado para a obra em questão que é necessária, além de prever tempo hábil para aquisição, instalação e para realização de testes finais de funcionamento e trâmites para pagamento da última fatura e recebimento do objeto.

Sendo a contratada do ramo de engenharia, poderá subcontratar os serviços necessários para a execução do objeto em no máximo 20% (vinte por cento), sem, contudo, transferir a responsabilidade e salvaguardando a garantia dos serviços contratados. Para tal a empresa deverá ofertar as condições e pré- requisitos necessários para atender as exigências de manutenção da garantia de fábrica dos equipamentos.

NORMATIVO:

- Normas da ABNT, para construção e desempenho de edificações em concreto armado;
- ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR 5738, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de prova;
- ABNT NBR 5739, Concreto – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos; 6.
- ABNT NBR 6118, Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos;
- ABNT NBR 8522, Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;
- ABNT NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;
- ABNT NBR 14931, Execução de estruturas de concreto – Procedimento;
- ABNT NBR 8800, Projeto de Estruturas Metálicas
- .ABNT NBR 10821-2: Esquadrias para edificações - Parte 1 e parte 2
- .ABNT NBR 9685 - Emulsão asfáltica para impermeabilização;
- ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície;
- ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície; 24.ABNT NBR 9817, Execução de piso com revestimento cerâmico –Procedimento;
- ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos
- NR–18,que regulamenta a Saúde e Segurança no Trabalho;
- NR–10,que regulamenta a Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade;
- Às disposições legais da União;
- Aos regulamentos das empresas concessionárias;
- Às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- Às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- As práticas SEDAP– execução;e as qualificações de materiais do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H).
- NBR5410- Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

ESTIMATIVA DO VALOR E PUBLICIDADE DO ORÇAMENTO:

A empresa contratada deverá executar os serviços de **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE IRAÍ DE MINAS**, conforme Planilhas, que acompanharão cada serviço a ser executado.



A estimativa da quantidade de serviço a ser contratada é feita com base no levantamento quantitativo dos serviços demonstrado na planilha orçamentária.

Valor (R\$): 263.693,48

ESCOLHA DA SOLUÇÃO:

Não dispomos de profissionais no quadro efetivo para atender o porte das intervenções que se fazem necessárias.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A Execução desta obra SINALIZAÇÃO VIÁRIA , irá ajudar a evitar acidentes, orientando os condutores, pedestres e ciclistas, e contribuirá para a eficiência do sistema viário.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA A CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO:

A Administração da Unidade deverá disponibilizar o espaço de intervenção de forma que a empresa contratada possa isolá-lo para o início da execução dos serviços.

Quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização, o órgão já dispõe, em seu quadro, servidores experientes para a fiscalização técnica e contratual/financeira do contrato.

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

A partir do presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, esta equipe de planejamento da contratação conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência e efetividade.

Iraí de Minas, 06 de Junho de 2024.

CLEITON GOMES DA CRUZ
PREFEITO MUNICIPAL DE IRAÍ DE MINAS