



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
PREFEITURA DE RIO NOVO DO SUL/ES

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TURISTICA NOS CIRCUITOS
DENOMINADOS: ROTAS DOS YPÊS, DA JUÇARA, DAS MONTANHAS, CAMINHOS DAS
ÁGUAS E VALE DO OROBÓ, NO MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL – ES

Responsável Técnico: Victor Colli Zerbone
CREA-ES: 037377/D



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
PREFEITURA DE RIO NOVO DO SUL/ES

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo especificar os serviços técnicos, os materiais e os métodos construtivos que serão empregados na Implantação de Sinalização de Orientação Turística nos diversos Circuitos e Rotas Turísticas do município de Rio Novo do Sul. Neste Município, nos últimos anos, têm se formado vários Circuitos e Rotas de interesse turístico, portanto a implantação de sinalização ajudará a divulgar atrativos gastronômicos, patrimônios históricos e ambientais, além dos pontos de ecoturismo e de agroturismo.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações deste memorial observando, ainda, a planilha orçamentária e todos os projetos. Os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas do CONTRAN – Conselho Nacional de Trânsito. Durante a instalação das placas deverá o local ser devidamente sinalizado para evitar acidentes e logo após ser feita remoção imediata de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Competirá à empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento e transportes adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados. Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, deverá ser previamente consultada a Fiscalização de Obras e/ou Autor do Projeto para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade.

Nenhuma alteração nos projetos, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela Execução da obra e/ou Autor do Projeto. Em caso de itens presentes neste



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
PREFEITURA DE RIO NOVO DO SUL/ES

Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de forma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela Execução da obra e/ou Autor do Projeto deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela execução da obra.

2.1. CADERNO DE ENCARGOS

A empresa fica obrigada a manter no local da execução dos serviços, uma cópia do projeto, cópia da planilha executiva, com as colunas de descrição dos serviços e quantidades, com as etapas dos serviços planejados para execução, bem como diário de obra. As referências orçamentárias são as planilhas do SINAPI de Jan/2024, SICRO de Jan/2024 e DER Edificações Jan/2024.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Correrão por conta da proposta vencedora todos os serviços preliminares indispensáveis, tais como:

- Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) junto ao Conselho de Classe emitida por profissional legalmente habilitado o qual deverá acompanhar os serviços em obra;
- Transportes e diárias quando necessário para a execução dos serviços;
- Placa de obra fixada no início da obra, sendo uma do modelo exigido pelo Município, conforme documento a ser fornecido posteriormente;
- Se tratando de patrimônio histórico os serviços em obra deverão ser executados de modo a danificar o mínimo possível o local.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
PREFEITURA DE RIO NOVO DO SUL/ES

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Para melhor resultado da execução dos serviços são apresentadas as especificações técnicas no Projeto Executivo que é formado por:

- Projeto da implantação das placas, contendo: dados do ponto de instalação, diagramação, especificações técnicas, planta de situação e foto do local, dividido por Rotas e Circuitos;
- Detalhamento da diagramação das placas, dividido por Rotas e Circuitos;
- Detalhamento da estrutura de fixação das placas; e
- Planilha Orçamentária.

Todos elaborados de acordo com o Guia Brasileiro de Sinalização Turística, Código de Trânsito Brasileiro e normas da ABNT.

4.1 Placas:

As placas são padronizadas conforme Projeto e detalhamento da Diagramação e seguindo as instruções normativas do Guia Brasileiro de Sinalização Turística, tendo fundo em cor marrom, Pantone 4695; textos, traços, orla interna e setas indicativas de sentido na cor branca e pictogramas em fundo branco e desenhos em preto. Os tipos de placas que fazem parte do projeto são:

- Placas de Identificação de Atrativo Turístico;
- Placas indicativas de sentido (direção).

As dimensões das placas variam de acordo com suas informações e podem ser verificadas no Projeto e detalhamento da Diagramação.

As placas térreas terão substrato em chapa de poliéster reforçada em fibra de vidro com película retrorrefletiva tipos I e IV. Já as placas aéreas serão em chapa de aço galvanizado número 16, espessura nominal de 1,50mm, obedecendo padronização da sinalização aérea existente implantada pelo Detran ES no início do ano 2020.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
PREFEITURA DE RIO NOVO DO SUL/ES

As chapas depois de cortadas nas dimensões indicadas no projeto devem ser livres de rebarbas ou bordas cortantes. As placas de solo terão suas pontas arredondadas. As placas aéreas terão acabamento diferenciado para seus lados, sendo:

- Face principal: receberá pintura conforme instruções normativas do Guia Brasileiro de Sinalização Turística, acima citados, e aplicação posterior de película;
- Verso: pintura com tinta alquídica de acabamento, esmalte sintético, na cor preta fosco, pulverizada.

As placas térreas têm o acabamento indicado para face principal. Após pintura a face principal deverá receber película retrorrefletiva Tipo III, com alta intensidade prismática, no fundo, símbolos, tarjas e letras, e na parte clara dos pictogramas. Não haverá película retrorrefletiva, nos elementos de cor preta.

A fabricação das placas deverá seguir rigorosamente as Normas da ABNT NBR 14644.2007, de modo que tenham um período de garantia mínimo de sete anos.

Rio Novo do Sul – ES, 11 de outubro de 2024

VICTOR COLLI ZERBONE
Eng. Civil e Eng. Segurança Trabalho
CREA-ES: 037377/D
Matrícula: 40282

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

VICTOR COLLI ZERBONE
ENGENHEIRO CIVIL
SETENG - SEMPLAN - PMRNS
assinado em 11/03/2025 14:25:19 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/03/2025 14:25:19 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por VICTOR COLLI ZERBONE (ENGENHEIRO CIVIL - SETENG - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-NRW8KF>