



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICIPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

MEMORIAL DESCRITIVO

ESTRUTURAS METÁLICAS

Decoração Natalina 2021

Erechim, Agosto de 2021.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim – RS

1. Introdução

O presente memorial busca descrever a elaboração e confecção de totens que serão distribuídos pelo centro e bairros, três meio-arcos para a base dos pinheiros e um túnel iluminado, localizados na Praça da Bandeira. Todos os elementos serão elaborados a partir de estruturas metálicas que farão parte da decoração natalina de 2021.

2. Totens natalinos:

Serão elaborados nove (9) totens com estrutura tubular metálica, com altura de 3,93m, elaborados a partir de um mastro com 3,2m, e mão francesa com arabescos. Sua forma remete aos pontos de parada das antigas estações ferroviárias. Faz parte de sua composição: uma estrela metálica fixada na ponta do poste com 0,70x0,70m, duas placas com programação natalina, caixa para correspondência, capa para acabamento da base do mastro e sapata de concreto (*ver prancha 03*). **Não cabe à empresa contratada, decoração, fornecimento e instalação de iluminação e adesivagem das placas**, pois esse serviço será realizado por outra empresa.

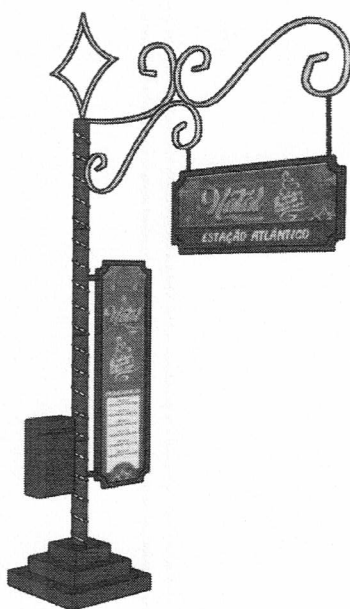


IMAGEM: totem natalino



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

2.1 - Placas metálicas:

Serão confeccionadas duas placas metálicas em chapa de aço galvanizado, para a fixação da programação das atividades natalinas. A primeira será disposta na horizontal, com 1,25 x 0,50m e fixada na mão francesa. A segunda, na vertical, com 0,50x1,60m, fixada ao mastro. Elas possuirão moldura metálica com 3 cm com cantos côncavos.

2.2 - Caixa para correspondência:

Caixa metálica com 30 cm de largura, 15 cm de profundidade e 50 cm de altura. Entrada para as cartas pela frente e porta chaveada para retirar por trás.

2.3 - Fundação

A fundação do totem será confeccionada com sapata de concreto, com 0.70x0.70x0.40m (larg.X Comp.X Prof), escavação manual, previsão de fôrma, concretagem de sapatas, lançamento, adensamento e acabamento. O totem deve ser chumbado a sapata, que recebe um acabamento com base metálica escalonada em chapa perfil L escondendo o chumbamento. A fundação de concreto deve ficar abaixo do nível do solo para que fique oculta após a retirada dos totens. A remoção da pavimentação para execução de sapata (abaixo do nível do passeio) e recolocação da pavimentação acima da sapata na retirada do totem é de responsabilidade da empresa contratada.

2.4 - Pintura

A pintura deve ser feita com tinta alquídica de fundo e acabamento (Esmalte sintético), pulverizada sobre perfil metálico, executada em fábrica, na cor grafite, exceto a caixa de correspondência que deve ser na cor vermelha.

2.5 - Distribuição

Cada totem deverá ser instalado em um local diferente, sendo: um na praça Júlio de Castilhos, dois na praça da Bandeira, dois na praça Jayme Lago, um no Parque Longines Malinowski, um no Bairro Atlântico, um no Bairro Três Vendas e um no Bairro Progresso, a ser locado com precisão posteriormente, pelos responsáveis técnicos do projeto.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

3. Túnel Iluminado

O túnel iluminado é formado por arcos ogivais, a sequência desses elementos instalados na Praça da Bandeira formam o túnel. Cada arco é composto por dois módulos, elaborados com perfis quadrados tubulares, externo de 30x40mm, e internos de 1/8 1. 1/2', arqueados, sendo a medida do arco de 3,76m e base de 1,5m. O sistema de encaixe dos módulos, um ao outro, se dará por parafusos. O arco terá altura total de 3,03m e base de 4,06m. **Neste item, a empresa fica responsável pela entrega com redes e iluminação, conforme o que segue.**

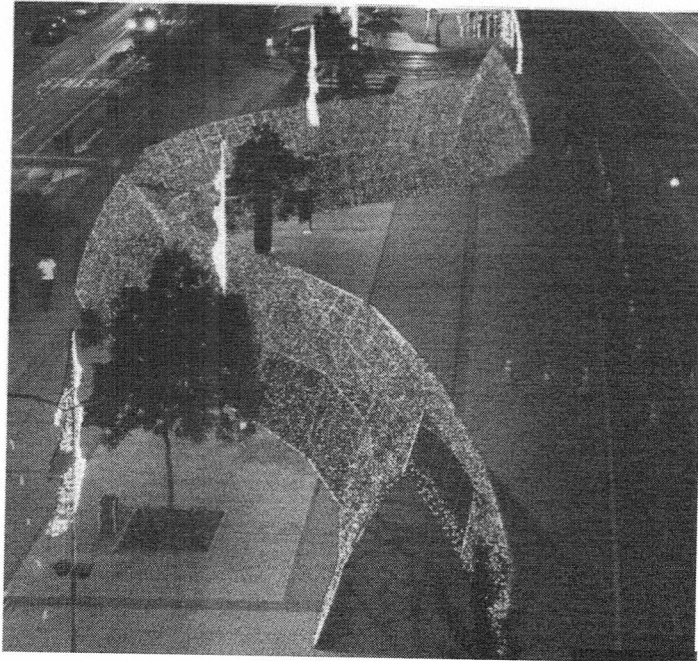


IMAGEM: Referência túnel Iluminado

3.1 - Iluminação

Na parte externa do módulo, por fora da estrutura metálica, deve ser fixada a tela plástica de polietileno, para suporte dos cordões de LED. As luzes deverão ser fixadas ao longo de todo o módulo, através de linhas horizontais, com espaçamentos de 15 cm entre os cordões. Sugere-se a fixação das luzes antes de juntar os arcos. Devem ser utilizados cordões de LED para uso externo, com fio transparente, e luzes nas cores verde, vermelho e amarelo. Cada arco deve ser iluminado com uma cor única, de modo que o túnel tenha cores variadas em seu percurso.

A.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

3.1 - Pintura

A pintura deve ser feita com tinta alquídica de fundo e acabamento (Esmalte sintético), pulverizada sobre perfil metálico, executada em fábrica, na cor grafite.

3.2 - Fixação ao solo

A fixação da estrutura no solo será feita por estacas de vergalhão curvo, com profundidade aproximada de 30cm do solo. Para a fixação de cada módulo são necessários dois vergalhões. A fixação deverá ser cuidadosa, para que não haja danos às pedras portuguesas. Em caso de dano, a empresa se responsabilizará pela reposição e recolocação das peças.

4. Arcos para pinheiros

Para servir como base para os três pinheiros de natal elaborados a partir do conjunto de mastros dispostos na Praça da Bandeira, serão elaborados três meio-arcos metálicos, com 2m de raio, conforme detalhamento em anexo. As peças devem ser confeccionadas com canaleta metálica curva em perfil L 20x20 mm e perfil quadrado tubular 30x40 mm. Deve ser previsto o espaçamento entre os perfis para a passagem e fixação das mangueiras de LED. **A carga desta contratação fica somente a fixação dos arcos metálicos no chão.** As mangueiras LED e estrelas serão instaladas por outra empresa.

4.1 - Pintura

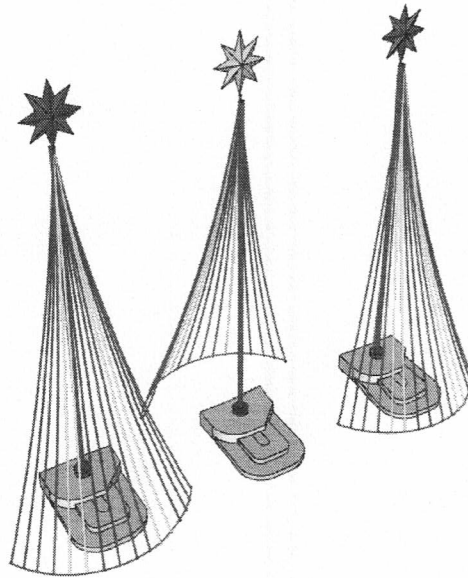
A pintura deve ser feita com tinta alquídica de fundo e acabamento (Esmalte sintético), pulverizada sobre perfil metálico, executada em fábrica, na cor grafite.

4.1 - Fixação ao solo

A fixação da estrutura no chão deve ser feita com estacas de vergalhão curvo, com aproximadamente 30 cm de profundidade ou até garantir a estabilidade da estrutura. Não cabe à contratada a decoração e iluminação dos pinheiros de natal, pois esse serviço será realizado por outra empresa.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim – RS



IMAGENS: Pinheiros de natal nos mastros prontos

5. Transporte e instalação

O Transporte, montagem e desmontagem do material em local indicado, limpeza da obra, com remoção do passeio para execução de sapata (abaixo do nível do passeio) e recolocação da pavimentação acima da sapata na retirada do totem.

6. Limpeza

Limpeza geral da obra;

7. A carga da contratada

- Fornecimento do material;
- Confecção da estrutura;
- Montagem da estrutura;
- Desmontagem da estrutura;
- Transporte da estrutura até o local da instalação;
- Entrega em pleno funcionamento da iluminação do túnel;
- Serviço de reparo nas pavimentações danificadas pelas fundações, após a desmontagem das estruturas, inclusive a recolocação da pedra portuguesa na Praça da Bandeira.
- Qualquer dano causado à estrutura da Praça da bandeira, com exceção das



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim – RS

pedras portuguesas retiradas para a execução das sapatas, deve ser restaurado a cargo da empresa.

8. Prazo de entrega e considerações finais

8.1. O prazo de entrega deverá ser de no máximo 20 dias após a assinatura do contrato.

8.2. A aceitação dos serviços da obra pela fiscalização somente ocorrerá após a comprovação dos seguintes itens:

- O rigoroso atendimento ao especificado neste documento e plantas de projetos anexas;
- Os materiais e/ou produtos empregados estejam de acordo com os especificados neste documento;
- A observância das Normas Brasileiras vigentes e relacionadas com os serviços que estão sendo recebidos.

8.3. O recebimento dos serviços deverá ser acompanhado pela contratada através de seu responsável técnico, para ciência da rejeição ou aprovação dos serviços executados. A critério da contratante e previamente acordado com a contratada, os serviços poderão ser recebidos e testados durante o andamento dos mesmos, ou seja, por etapas.

8.4. Deve-se observar parcela de maior relevância;

8.5. Os serviços considerados inadequados e/ou irregulares, que não atenderem às exigências do Edital poderão ser interrompidos no todo ou em partes, determinando o refazimento dos serviços ou rescisão do contrato de forma imediata, sem prejuízo das penalidades previstas neste Edital. Na impossibilidade de serem substituídos ou refeitos serão glosados do pagamento final e aplicada às demais sanções legais.

8.6. Visto que alguns dos materiais não se referem somente a estrutura



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

metálica, mas seus complementos, fica permitida a possibilidade de subcontratação.

- 8.7. Qualquer dúvida com relação ao presente memorial deverá ser solicitada ao Responsável técnico por escrito.

Ariane Pedrotti de Ávila Dias

Arquiteta e Urbanista

CAU A68220-9

Responsável Técnico Projeto Natal Erechim 2021