



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nessa casa!

MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO
MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO
PROJETO NATAL 2020
“Magia de Natal”



IMAGEM: Magia de Natal

- 1 Período de Realização:** 21.11.2020 a 24.12.2020
- 2 Objeto:** Constitui objeto deste Termo de Referência a contratação de empresas especializadas para fornecimentos dos materiais elétricos para iluminação da decoração do Natal 2020, de acordo com os termos, critérios e locais estabelecidos no presente documento.
- 3 Fundamentação Legal:** A contratação de pessoa jurídica para a prestação dos serviços, objeto deste Termo de Referência deverá obedecer às pertinentes normas, critérios e parâmetros técnicos de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM



qualidade estabelecidos na composição do competente Edital e seus Anexos, nos termos da Lei Federal no 8.666/93, mediante certame licitatório na modalidade PREGÃO. Visando o critério de economicidade, o presente termo apresenta o valor fechado por lotes, porém, é critério de contratação que apenas uma empresa forneça os serviços por "menor preço global", uma vez que o Município busca em sua decoração natalina uma uniformidade estética e padronizada de decoração. Devido a cada empresa possuir um padrão específico e peças de fabricação própria, em hipótese alguma será permitida a divisão dos lotes para diversas empresas, pois será considerado, além da uniformidade da decoração, um valor único de transporte para montagem e desmontagem das peças locadas.

- 4 Apresentação:** O Natal este ano ganha um novo significado. Vivenciando uma pandemia global, o amor pelo próximo foi colocado à prova. Neste momento o Natal é um marco, um anseio, e a esperança de celebrarmos a alegria contagiante desta época do ano. O mundo se prepara para comemorar e confraternizar, em estado contagiante de alegria. A data é simbólica, mas sem dúvida se reveste de tradição, então mesmo perante o cenário atual, de pandemia mundial, é considerado que esta data tão especial não pode ser passada em branco. Por isso, o tema do Natal Erechim 2020 é “A Magia do Natal”, porque o Natal é isso: amor, família e magia.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nessa casa!



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM



IMAGEM: Perspectiva geral da Praça da Bandeira

5 Decoração Natalina:

O projeto Natal 2020 trata da decoração natalina, que será distribuída ao longo do eixo monumental da cidade, desde o Pórtico principal de entrada situado na Avenida Sete de Setembro, até o final da Avenida Maurício Cardoso, sendo a Praça da Bandeira o ponto de maior destaque. A iluminação será a principal atração da noite, já que aglomerações de pessoas é inviável nesse momento. O tema Magia de Natal foi elaborado tendo como base as cores branca e dourada em sua composição, rompendo algumas tradições e trazendo sofisticação e encanto para a cidade de Erechim.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nessa casa!



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nessa casa!



IMAGEM: Cores do conceito

Considerando o distanciamento social previsto para a data do evento, a decoração foi totalmente pensada para gerar grande impacto visual, tanto na perspectiva do pedestre quanto dos veículos, valorizando as árvores existentes, canteiros, e prédios históricos. Outra estratégia de decoração, foram os espaços “instagramáveis”, que têm como objetivo promover a divulgação do Natal da cidade.

Cada lote de decoração descrito é o mínimo a ser fornecido e se trata de conjunto único e indivisível, não podendo em hipótese alguma ter peças suprimidas. Em caso de substituição de peça, só será permitido por peça similar e com a aprovação do gestor técnico, garantindo que a peça substituída cause o mesmo efeito da que foi substituída.

6 Materiais Elétricos para Iluminação:

6.1 Refletores em LED 50W Branco Frio

Especificações técnicas:

Tensão: 100 - 240V - Bivolt

Frequência : 60Hz

TCC >= 5000K

Eficiência luminoso mínima: 80 lm/w

Fluxo luminoso mínimo : 4000 lumens

IRC: 80

Garantia mínima de 01 ano

6.2 Refletores em LED 100W Branco Frio

Especificações técnicas:

Tensão: 100 - 240V - Bivolt

Frequência : 60Hz

TCC >= 5000K

Eficiência luminoso mínima: 80 lm/w

Fluxo luminoso mínimo : 9000 lumens

IRC: 80

Garantia mínima de 01 ano

6.3 Tubo Snowfall LED

Especificações técnicas:

Tensão: 100 - 240V - Bivolt

Frequência : 60Hz



TCC \geq 5000K

Tubo LED função meteoro, com 60 lâmpadas

brancas. Visualização 360°

Dimensão mínima: 01 metro

6.4 Mangueira em Led em Branco Frio e Branco Morno

Especificações técnicas:

Tensão:220V

Frequência : 60Hz

TCC \geq 5000K ou TCC \geq 2700K - - Conforme planilha orçamentária

36 Lâmpadas por metro, diâmetro de 13mm.

Cobertura em PVC com filtro UV, 13mm de diâmetro

Com possibilidade de corte a cada metro.

6.5 Cordão de Led Blindado

Especificações técnicas:

Tensão:220V

Frequência : 60Hz

TCC \geq 5000K ou TCC \geq 2700K - Conforme planilha orçamentária

Fio branco ou verde, com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm.

Tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9.00x2.5cm.

Com espaçamento de 0.10m entre as lâmpadas. 12w.

IP65

7 Considerações finais:

7.1 A aceitação dos itens pela fiscalização somente ocorrerá após a comprovação dos seguintes itens:

O rigoroso atendimento ao especificado neste documento;

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;

7.2 A empresa interessada deverá realizar o frete, se responsabilizando entrega dos itens presentes nesse Memorial no seguinte local:

Pavilhão do Natal, localizado na Rua Júlio Trombini, Bairro Três Vendas, Erechim-RS, (antiga Fundação Cotel Erechim-RS).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM



- 7.3 A empresa interessada em fornecer será responsável por sua entrega total, no prazo máximo de até 20 dias após a assinatura do contrato.
- 7.4 A montagem e desmontagem não é de responsabilidade da empresa fornecedora dos itens;
- 7.5 A empresa locatária é responsável pelos defeitos que os itens vierem a apresentar, desde que não sejam oriundos da instalação ou mau uso. Dessa forma a empresa fica obrigada a fornecer um novo item em até 03 dias úteis a contar da solicitação do gestor contratual e não cumprindo o prazo, poderá ser descontado de forma monetária o tempo que o item não estiver funcionando. A empresa através do PO levantado deverá estar ciente da meta de pagamentos apresentado no cronograma físico-financeiro do projeto.

Redenzio Cezar Zordan
GESTOR TÉCNICO DO PROJETO
Arquiteto e Urbanista – CAU/BR
A6557-9