



MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO
ÍTEM PARA LOCAÇÃO
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 locação, dos materiais de 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 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.



IMAGEM: Perspectiva geral da Praça da Bandeira

5 Objetivos:

- 5.1 Identificar e decorar a cidade com os símbolos natalinos;
- 5.2 Estimular o comércio com a decoração dos espaços públicos da cidade;
- 5.3 Incentivar a reflexão sobre o espírito natalino;
- 5.4 Trazer a alegria mesmo em tempos de pandemia.

6 Decoração Natalina:

O presente projeto 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

[Handwritten signature]



composição, rompendo algumas tradições e trazendo sofisticação e encanto para a cidade de Erechim.



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.

A seguir serão descritos os pontos que receberão decoração natalina, que deverão balizar as cores e detalhamentos das peças a serem utilizados na decoração, conforme as pranchas do projeto. Na sequência, serão descritas todas as peças que comporão cada local.

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.

7 Descrição da Decoração:

Para a composição da decoração e iluminação do Natal 2020 serão locados os seguintes itens:



7.1 Estrelas bidimensionais 05 pontas

O Pórtico em frente ao Estádio Ipiranga, deverão receber como decoração estruturas em formato de estrelas luminosas bidimensionais de 05 pontas. As mesmas serão instaladas de maneira individual, aumentando de tamanho gradualmente, para que as estrelas maiores fiquem na parte mais alta do pórtico, conforme descrito nas pranchas 32 e 33.

As estrelas deverão ser produzidas em estrutura metálica galvanizada composta por barras chatas 3/8x1/8, contornada por uma mangueira luminosa de LED em PVC flexível extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v, na cor branco morno. As estrelas deverão possuir as dimensões mínimas de 0,30m x 0,30m, 0,50m x 0,50m, 0,80m x 0,80 e 1,30m x 1,30m.

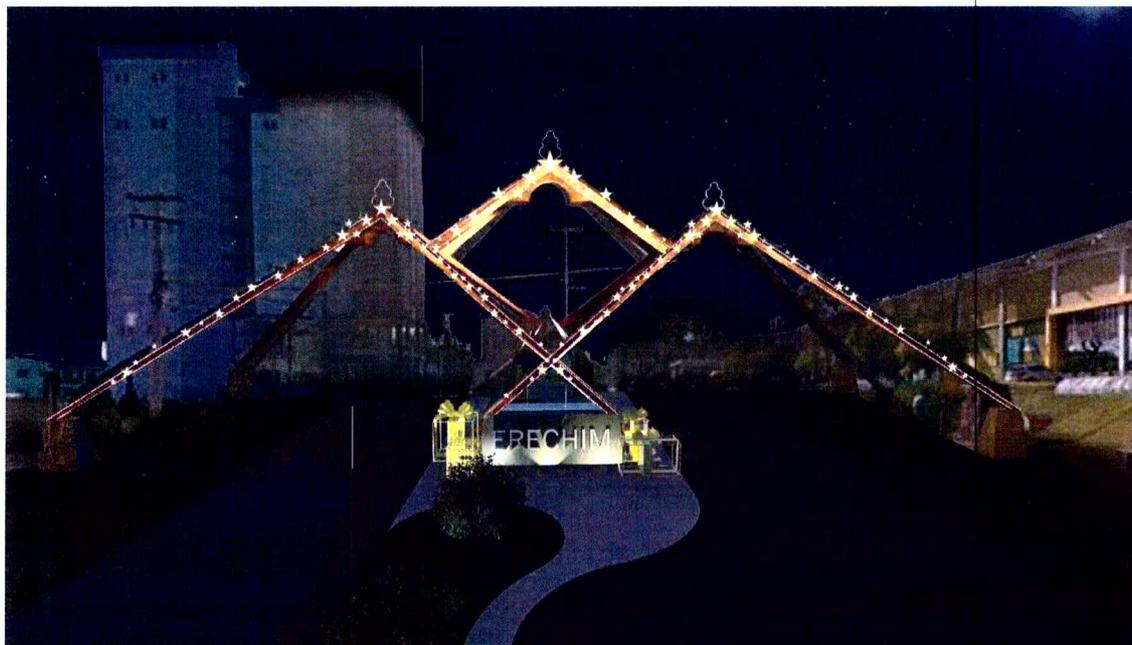


IMAGEM: Pórtico Avenida Sete de Setembro

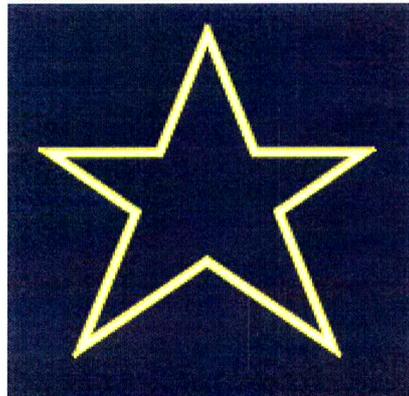


IMAGEM: Estrela Bidimensional

7.2 Estrelas bidimensional 08 pontas

Para o Viaduto Ruben Berta foi proposto a decoração dos pórticos treliçados existentes no seu início e final, sendo os mesmos decorados pelas estruturas do item 7.4 e por estrelas dimensionais de 08 pontas, conforme descrito na prancha 31.

A estrela bidimensional deve ter dimensões mínimas de 1,50m de altura x 1,50m de largura, podendo ser dupla ou simples, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, o material metálico deve ser resistente a exposição de intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de LED, na cor branco morno, em PVC flexível extrusado transparente, de 13 mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220V

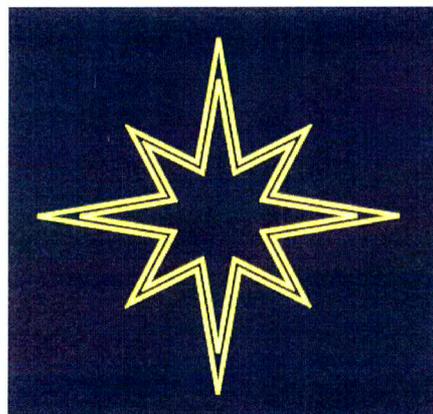


IMAGEM: Estrela Bidimensional 08 pontas

[Handwritten signature in blue ink]



7.3 Estrela tridimensional

Como um dos itens principais da decoração do Natal 2020, será instalada uma Árvore iluminada gigante, de 35 m de altura, utilizando o Mastro da Bandeira, como sua principal estrutura.

No topo da Árvore gigante deverá ser instalada uma estrela tridimensional, modulada em ponteira, com dimensões mínimas de 1,90m Altura x 1,50m de Largura x 1,50m de profundidade, produzido em estrutura metálica, barra chata de 3/8x1/8. A estrutura deve ser resistente a intempéries, contornado com mangueira luminosa branca morno em LED, com 36 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em PVC com filtro UV, 13mm de diâmetro. Ver prancha 39.



IMAGEM: Estrela tridimensional - ponteira

7.4 Estrutura luminosa para pórticos

Serão instalados elementos decorativos luminosos, pórticos localizados nas Avenida Sete de Setembro e Avenida Maurício Cardoso e Pórticos do Viaduto Ruben Berta, conforme especificado na prancha 31.

Handwritten signature in blue ink.



Os pórticos devem ser um conjunto de estrelas, com dimensões mínimas de 3,80m de largura por 1,00m de altura produzida em estrutura metálica, barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, resistente às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de LED na cor branca morna em PVC flexível extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v

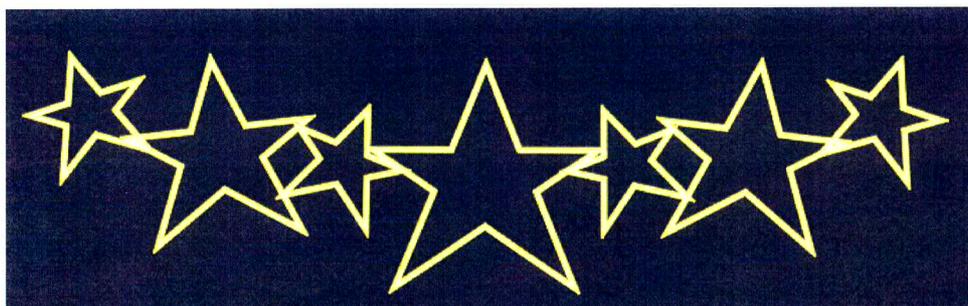


IMAGEM: Estrutura para pórticos

7.5 Estrutura luminosa para postes

Serão instalados elementos decorativos luminosos, nos postes localizados nos canteiros centrais das Avenida Sete de Setembro e Maurício Cardoso, conforme as pranchas 02 a 26. Os postes em sua maioria receberão dois elementos decorativos, exceto 03 (três) postes da Avenida Maurício Cardoso e o poste localizado entre os canteiros 07 e 08 da Avenida 07 de Setembro, que receberão 04 (quatro) elementos decorativos, pois estão situados em cruzamentos. Conforme pranchas 03 à 22.

A decoração dos postes será composta por figura luminosa bidimensional com desenho em forma de bola com estrelas, ou somente estrelas de diferentes tamanhos tendo dimensões mínimas de 3,00m de altura x 1,50m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8" x 3/8" , resistente às intempéries. Aplicação de

[Handwritten signature in blue ink]



mangueira luminosa de LED nas cores branca ou branco morno em PVC flexível extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v.

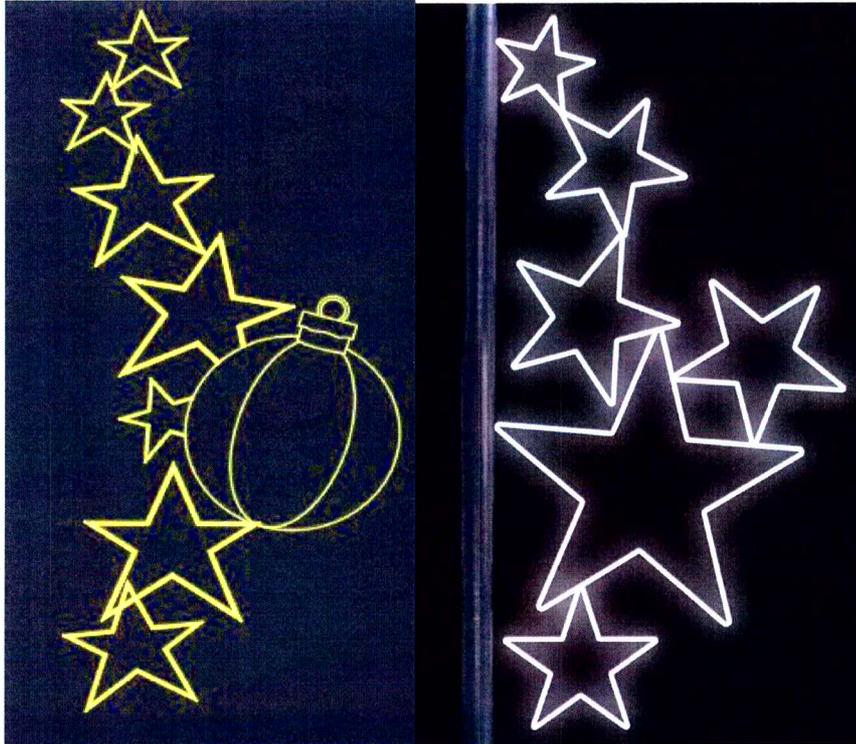


IMAGEM: Decoração postes

7.6 Bola Gigante

Para fins de uma decoração de grande porte, que chamasse atenção e marcasse o local, serão locadas estruturas gigantes aramadas e iluminadas.

Dessa forma, serão locadas Bolas Gigantes com Dimensões mínimas de 4,00m de Altura X 3,50m Largura X 3,00m Profundidade, com duas portas para passagem de pessoas, e chapas de fixação que permitam parafusar a peça ao chão, devem ser nas cores branco frio e branco morno, conforme indicado na prancha 29. O material a ser utilizado para iluminação deve garantir

2.

plena segurança e atender as normas da ABNT.

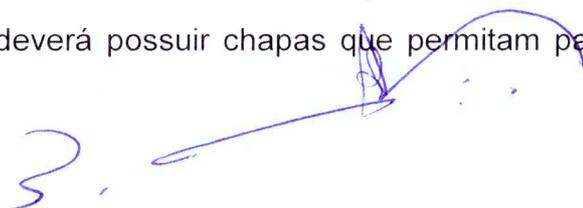


IMAGEM: Exemplos de Bolas Gigantes

7.7 Presentes Gigantes Luminosos

Os presentes gigantes serão de três tamanhos diferentes, a fim de tornarem a composição mais dinâmica. Um com tamanho G, que possibilite a passagem interna, e os outros, de tamanho M e P, serão fechados e iluminados (como representado na tabela de itens de locação).

O presente tamanho G, deve ter dimensões mínimas de 3,50m de altura x 3,00m de largura x 3,00m de comprimento, com estrutura metálica resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente nas cores cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento com lâmpadas de LED nas cores branco morno e branco, com fio elétrico cristal. Para sua fixação, deverá possuir chapas que permitam parafusar a peça ao chão.





O presente tamanho M, deve ter dimensões mínimas de 2,00m de altura x 2,00m de largura x 1,50m de comprimento. O presente tamanho P, deve ter dimensões mínimas de 1,50m de altura x 1,50m de largura x 1,00m de comprimento. Devem ser constituídos por estrutura metálica resistente a exposição às intempéries, com aplicação de mangueira luminosa incandescente em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento com lâmpadas de LED nas cores branco morno e branco, com fio elétrico cristal. Para sua fixação, deverá possuir chapas que permitam parafusar a peça ao chão. Ver as pranchas 24 e 29



IMAGEM: Exemplo de presente gigante

7.8 Árvores de Natal luminosas

As árvores de natal luminosas serão dispostas ao longo do eixo Monumental de Erechim, destacando-se na paisagem por seu brilho e dimensões. As árvores devem ter altura mínima de 4 m, além seguir as cores e formas do tema de Natal deste ano, com arabescos e estrelas douradas compondo toda sua extensão,

[Handwritten signature]



contornadas com mangueira luminosa LED 13mm e 36 lâmpadas por metro, na cor branco morno. Ver pranchas 03 à 29

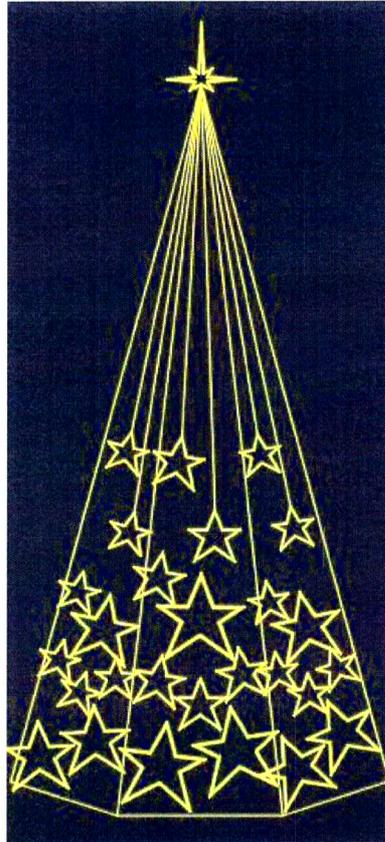


IMAGEM: Árvore de natal luminosa

7.9 Bolas luminosas

São bolas em acrílico que contém iluminação interna, serão instaladas nos Altos das Avenida Maurício Cardoso e na Praça Júlio de Castilhos. Conforme pranchas 24 e 28. Devem ser na cor branco e dourado, com dimensões mínimas de 0,90m x 0,70m x 0,90m, produzidas em polietileno rígido com coloração extrudada e aplicação de lâmpada led de potência mínima 15 Watts, colorida de acordo com a cor da bola.



7.10 Guarda corpo luminoso

O Guarda Corpo luminoso, consiste em uma estrutura metálica contornada por mangueiras de LED. Os módulos serão instalados em volta do Chafariz, que promoverão maior segurança, e irão embelezar ainda mais esse local (verificar projeto na tabela de itens de locação). Além disso, os mesmos também serão instalados contornando os canteiros existentes nas laterais da prefeitura. Devem seguir o tema do Natal de 2020, com estrelas e arabescos ter dimensões mínimas de 4,0 m de comprimento x 1,0 m de altura. Ver prancha 29

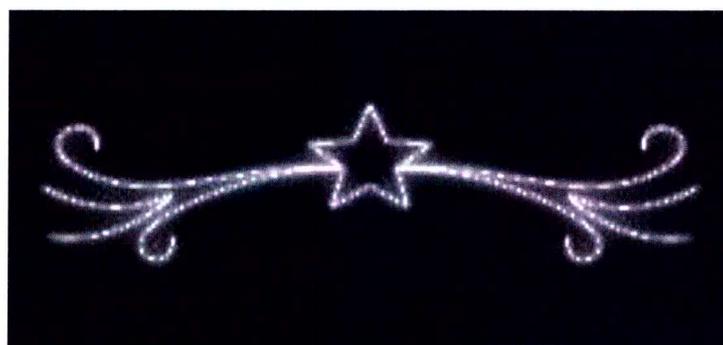
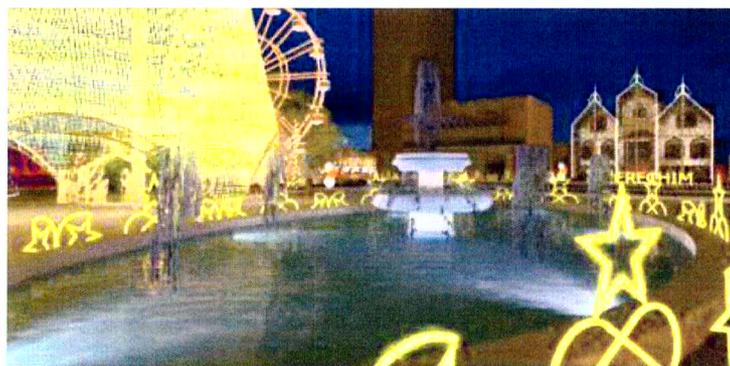


IMAGEM: Exemplos de guarda corpo iluminado

[Handwritten signature]



7.11 Elementos iluminados “Espetos de Jardim”

Como forma de agregar as composições da decoração natalina, serão utilizados dois tipos de espetos de jardim (descritos na tabela de itens de locação): um no formato 3D com 1,10m de altura, distribuídos nos canteiros centrais (conforme locação descrita nas pranchas), e outro em 2D com três estrelas e 1,70m de altura, com estrutura metálica de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, proteção resistente a exposição às intempéries. Ver pranchas 03 à 29.

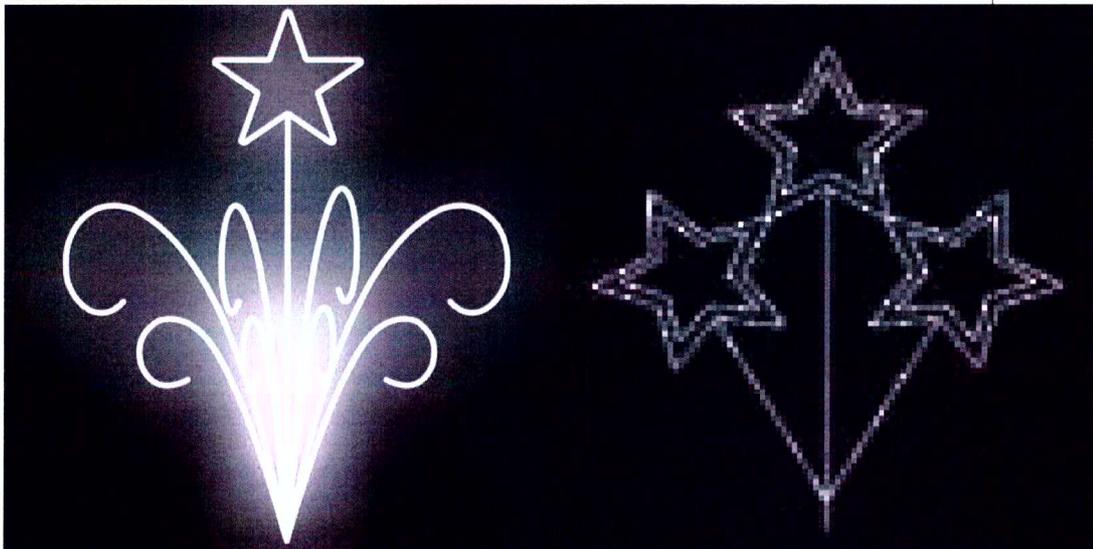


IMAGEM: Exemplos de espetos de jardim

[Handwritten signature]



8 Considerações finais:

- 8.1 A aceitação dos itens de locação 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;
- 8.2 A empresa interessada deverá realizar o frete, se responsabilizando pela encomenda e pela devolução dos itens de decoração e iluminação encontrados neste Memorial; Os itens devem ser entregues e retirados no Pavilhão do Natal, localizado na Rua Júlio Trombini, Bairro Três Vendas, Erechim-RS, (antiga Fundação Cotrel Erechim-RS).
- 8.3 A empresa interessada em fornecer o lote será responsável por sua entrega total, no prazo máximo de até 15 dias após a assinatura do contrato.
- 8.4 A montagem e desmontagem não é de responsabilidade da empresa fornecedora dos itens locados, sendo que os mesmos estarão disponíveis para a devolução e retirada da contratada no mesmo local da entrega a partir da data 16/01/2021.
- 8.5 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.

- 8.6 Caso ocorram contratemplos como roubos ou danos causados por terceiros a Prefeitura de Erechim não se responsabiliza pelos mesmos, devendo ser comunicados ao departamento policial, obtendo o BO que posteriormente deve ser entregue aos fiscais gestores da obra.

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

MATERIAIS LOCAÇÃO

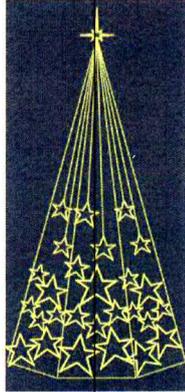
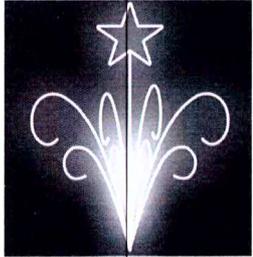


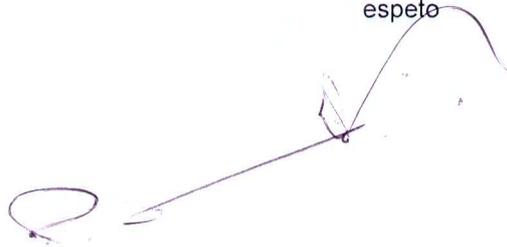
PREFEITURA DE ERECHIM

Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo
Departamento de Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nossa casa!

ANEXO - TABELA DE ITENS DE LOCAÇÃO

ITEM	DIM. MÍN.	UN.	DESCRIÇÃO	FOTO
Árvores de natal luminosas	4,00m x 2,20m x 2,20m	28	Árvore de natal tridimensional em estrutura metálica com tema de linhas e estrelas, contornadas de mangueira luminosa de LED, com uma estrela luminosa na ponta.	
Estrela de jardim 3D	1,10m x 0,70m x 0,70m	174	Estrela de Jardim 3D em forma de espeto, produzida em estrutura metálica galvanizada, contornada de mangueira luminosa LED	
Espeto de jardim 3 estrelas	2,00m x 1,70m	53	Estrela de Jardim com estrelas em forma de espeto	



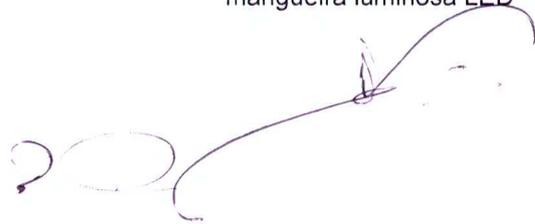


PREFEITURA DE ERECHIM

Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo
Departamento de Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nessa casa!

Guarda-corpo modular luminoso	1,10m x 4,00m	23	Estrutura metálica contendo estrelas luminosas e arabescos contornados de mangueira luminosa de LED.	
Estrutura luminosa para pórticos	0,90m x 3,80m	48	Estrutura metálica luminosa, formada por estrelas contornadas de mangueira luminosa de LED.	
Estrela de 8 pontas luminosa para pórtico	1,50m x 1,50m	2	Estrela de 8 pontas em dupla estrutura metálica, contornadas de mangueira luminosa de LED	
Estrela luminosa 30cm para pórtico	0,30m x 0,30m	136	Estrela em estrutura metálica contornada com mangueira luminosa LED	



**PREFEITURA DE ERECHIM**

Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo
Departamento de Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nossa casa!

Estrela luminosa
50cm para pórtico

0,50m x 0,50m 32

Estrela em estrutura
metálica contornada com
mangueira luminosa LED



Estrela luminosa
80cm para pórtico

0,80m x 0,80m 40

Estrela em estrutura
metálica contornada com
mangueira luminosa LED



Estrela luminosa
130cm para pórtico

1,30m x 1,30m 6

Estrela em estrutura
metálica contornada com
mangueira luminosa LED



Estrela luminosa 3D
para árvore gigante

1,90m x 1,50m
x 1,50m 1

Estrela 3D em estrutura
metálica contornada com
mangueira luminosa LED





PREFEITURA DE ERECHIM

Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo
Departamento de Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural

ERECHIM
100 Anos
Aqui é nossa casa!

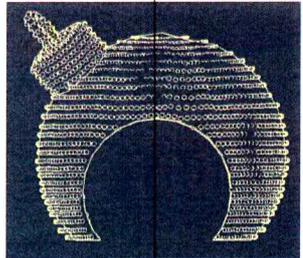
Elemento decorativo para postes 3,30m x 1,45m 66

Elemento decorativo contendo estrelas luminosas



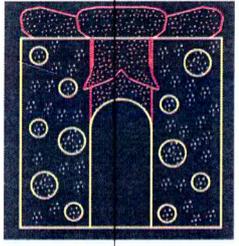
Bola gigante de passagem 3,50m x 3,00m diam. 2

Bola gigante, de passagem, preenchida com lâmpadas de LED



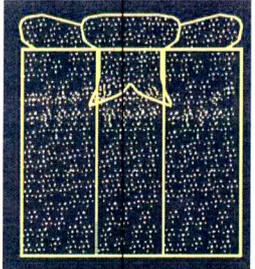
Caixa de Presente gigante de passagem 3,20m x 3,00m x 3,00m 1

Caixa de Presente gigante, de passagem, preenchido com lâmpadas de LED



Caixa de Presente tamanho médio 2,10m x 2,00m x 1,50m 3

Caixa de Presente médio, preenchido com lâmpadas de LED



[Handwritten signature]



PREFEITURA DE ERECHIM

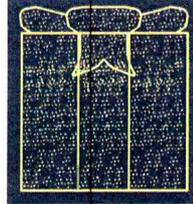
Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo
Departamento de Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural



Caixa de Presente tamanho pequeno

1,50m x 1,50m x 1,00m 1

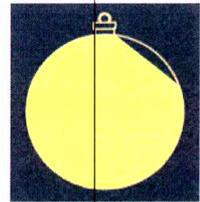
Caixa de Presente pequeno, preenchido com lâmpadas de LED



Bola de natal luminosa

0,90m x 0,70m x 0,70m 16

Bola de natal luminosa grande branca/dourada



Handwritten signature and scribbles