



TERMO DE REFERÊNCIA

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM NATAL ERECHIM 2026

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

O presente documento trata sobre a contratação de empresa especializada para o serviço de instalação, manutenção e desmontagem, a fim de decorar o centro da cidade para o evento Natal Erechim 2026, de acordo com os termos, critérios e locais estabelecidos neste e no projeto. Este processo inclui o preparo das peças de instalação no pavilhão, transporte, instalação, manutenção e desmontagem de materiais de decoração. Se tratando de decorações de posse da Prefeitura o correto armazenamento no depósito de acordo com os termos, critérios e locais estabelecidos no presente documento.

Estrutura-se este termo de forma a descrever as obrigações legais da contratada, seguido das especificações técnicas a respeito dos itens contratados de acordo com as necessidades do projeto natalino urbano.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o Estudo Técnico Preliminar realizado, constatou-se que a forma de contratação mais vantajosa, em termos de economicidade de recursos e responsabilidade ambiental, é a contratação dos serviços envolvendo instalação, transporte, manutenção e desmontagem.

A decoração do Natal Erechim 2026 ficará instalada pelo período de 07 de novembro a 06 de janeiro de 2027.

O acendimento das luzes está previsto para o dia 07 de novembro. Todas as atividades são realizadas com o objetivo de proporcionar bons momentos a toda a comunidade, com uma programação diversificada e atrações que fazem referência ao espírito natalino, trazendo alegria, animação e muita magia para toda a população. Para tanto, a decoração natalina é proposta nas principais ruas e praças da cidade: Pórtico da cidade, Praça Jayme Lago, Canteiros N°24, N°25 e N°26 da Avenida Sete de Setembro, Praça da Bandeira e ao longo de toda Av. Maurício Cardoso, Praça Júlio, Praça Boleslau, Viaduto Rubem Berta, Mirante, Av José Oscar Salazar no bairro Três vendas e por fim o batalhão da polícia na RS-135 km 18, pensando em reunir a população nas paisagens iluminadas, como já é tradição na cidade. A decoração



natalina desempenha um papel crucial na promoção do comércio local nesta época do ano, incentivando a população a participar ativamente das festividades e a consumir no comércio da região, gerando um impacto econômico positivo para os lojistas e empresários locais.

Esta municipalidade possui materiais de decoração urbana adquiridos anualmente, entretanto, não dispõe de equipe suficiente para realizar tal instalação, transporte, manutenção e retirada. Neste documento, analisa-se a viabilidade da contratação do serviço.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Os objetos da presente contratação estão descritos a seguir e se caracterizam como o mínimo necessário para possibilitar a execução do objeto. Os itens são descritos a fim de constituir uma contratação única, por conta da pequena quantidade e similaridade dos serviços. Substituições ou mudanças só serão permitidas com aprovação do gestor técnico, comprovando não haver ônus.

À empresa contratada cabe a instalação dos itens de posse da Prefeitura, tanto materiais elétricos quanto de fibra de vidro e elementos metálicos, realizando sua correta fixação e montagem.

É necessária a divisão da equipe em **cinco sub equipes com no mínimo de 3 pessoas cada equipe**, cada qual liderada por um eletricista capacitado (ao total 5 eletricista): As equipes devem dividir-se de forma a atender o melhor prazo possível as instalações gerais do natal, considerando toda área de abrangência do projeto.

Sugere-se a abertura das pranchas em anexo para acompanhamento do presente termo. Os documentos e pranchas contemplam o Pórtico da cidade, Praça Jayme Lago, Canteiros N°24, N°25 e N°26 da Av Sete de Setembro, Praça da Bandeira e ao longo de toda Av. Maurício Cardoso, Praça Júlio, Praça Boleslau, Viaduto Rubem Berta, Mirante, Av José Oscar Salazar no bairro Três vendas e por fim o batalhão da polícia na RS-135 km 18. Para melhor compreensão, optou-se por explicar a instalação por local - por esse motivo, alguns itens podem aparecer mais de uma vez. Nos quantitativos de material para a instalação da decoração não estão previstos os materiais básicos de instalação, tais como ferramentas, fita isolante, cabos e abraçadeiras plásticas, cabendo à empresa o fornecimento deste material.

3.1 Materiais para a instalação da decoração geral

Elementos da decoração natalina em geral.

A decoração natalina deste ano é formada por elementos variados, como estrelas metálicas grandes (1,00m) e pequenas (0,50m), estrelas em arabesco para postes, estrelas pórtico, festões verdes, decoração em fibra de vidro e presentes feitos de estrutura metálicas luminosas. A decoração será distribuída, focando no centro da cidade, avenidas, praças e no bairro Três Vendas e batalhão da brigada militar, conforme projetos e detalhamentos.

A instalação da decoração deve manter ao máximo a integridade de árvores, postes e edificações, atentando-se para não restarem resíduos no momento da retirada destes elementos. As estrelas de arabesco serão fixadas nos postes com cinta metálica, conforme o projeto.

As estruturas metálicas de decoração, como cometas e árvores iluminadas devem ser fixadas no chão com vergalhão metálico sempre que possível, visando sua melhor estruturação.

A decoração em fibra de vidro possui tamanhos e usos distintos e serão distribuídos ao longo da proposta, conforme projeto.

Todos os elementos supracitados estão localizados no pavilhão da prefeitura e devem ser revisados e montados, conforme necessidade. São estes os elementos:

IMAGEM ILUSTRATIVA	QTD	UNID	DESCRIÇÃO ITENS DE DECORAÇÃO ESCULTURAS METÁLICAS E FIBRAS
	6	unid	Estrela Pórtico - H=4,59m. Estrutura metálica tubular com chapas de 2 mm ou 3 mm e espessura do tubo de 5,0 cm e 2,5 cm. Decorado com cordões led e mangueiras amarelas.
	10	unid	Cometa com estrela - 3m. Estrutura metálica autoportante com dimensões mínimas de 3x2,4m (HxL). Decorado com cordões led e mangueiras vermelhas e brancas.
	06	unid	Cometa com estrela - 6m. Estrutura metálica autoportante com dimensões mínimas de 4,45x6m (HxL). Decorado com cordões led e mangueiras amarelas.



	10	Conj	Árvore de Natal , composta por 6 módulos/faces desmontáveis. Estrutura metálica tridimensional e autoportante, com sistema de encaixe entre os módulos. Dimensões mínimas de 4x2,4m (HxL). Decorada com cordões led verde, vermelho e amarelo.
	18	unid	Espeto em formato de presente - 1,5m . Estrutura metálica bidimensional com haste para fixação no solo. Dimensões mínimas de 1,5x1,35m (HxL). Decorado com cordões led verde, vermelho e amarelo.
	36	unid	Espeto em formato de presente - 0,95m . Estrutura metálica bidimensional com haste para fixação no solo. Dimensões mínimas de 0,95x0,8m (HxL). Decorado com cordões led verde, vermelho e amarelo
	75	unid	Espeto em formato de estrela . Estrutura metálica bidimensional com haste para fixação no solo. Dimensões mínimas de 1,2x0,54m (HxL). Decorado com cordões led verde, vermelho e amarelo
	200 un	unid	Estrela com arabesco para postes - Estrutura metálica autoportante em aço carbono a ser fixada nos postes com cinta metálica perfurada.
	03	Conj	Decoração para postes nas rótulas . Decoração elaborada com snowfall, festões e cordão de led amarelo com strobo. Deve ser utilizado os aros metálicos existentes nos postes como base para a instalação dos elementos decorativos.
	150	unid	Estrela vazada GRANDE - Estrutura metálica autoportante com chapa de aço carbono. Dimensões aproximada de 1,00x1,00m (HxL). A ser instalada em vários pontos da decoração.
	400	unid	Estrela vazada PEQUENA - Estrutura metálica autoportante - Dimensões aproximada de 0,50x0,50m (HxL). A ser instalada em vários pontos da decoração.
	100	unid	Guirlanda com 90cm . Guirlanda decorada, composta por aro metálico em estrutura tubular com diâmetro de 90cm. Serão instaladas principalmente nos postes (menores) distribuídos pelas praças e avenida. A fixação deve ser através de cinta plástica ou metálica.



	1	conj	Conjunto túnel metálico luminoso com 12 secções. Decorado com festão verde, laços e cordões led verde, vermelho e amarelo.
	34	unid	Presente luminoso 3D , decorado com tecido e iluminação interna com dimensões de 1,2x1,2m. A ser distribuído pelas praças e avenidas.
	4	unid	Rena com dimensão 1,6 x 1,2m
	1	unid	Conjunto Trenó com papai noel sentado 2,5x1,45x1m
	1	unid	Papai Noel sentado Grande 2,4x3m
	7	unid	Conjunto Duendes h=60cm
	3	unid	Papai Noel sentado h=1,4m
	2	unid	Papai Noel em pé h=1,9m
	1	unid	Papai Noel de braços abertos Grande h= 4,45m
	8	unid	Conjunto Presépio em fibra de vidro



	1	unid	Boneco de neve
	12	unid	Bolas coloridas em fibra

Além das esculturas e estruturas decorativas supracitadas, está prevista a instalação dos seguintes materiais elétricos e decorativos:

Imagem ilustrativa	Qtd	Unid	DESCRIÇÃO ITENS ELÉTRICOS
	7400	M	Festão verde aramado com largura mínima 25cm e mínimo de 74 galhos por metro. A ser instalado em vários elementos que compõem a decoração natalina.
	700	M²	Grama sintética artificial com 12mm, na cor verde, com proteção UV e anti-fungo. Será instalada na Vila do Noel, na Praça da Bandeira.
	9000	M	Varal de Luzes bulbo led. Composto por cabo PP 1,5mm, suporte para lâmpadas E27 a cada 1 metro e lâmpada bulbo LED temperatura da cor de 2700k ou 3000k com potência de 1W. IP65
	5000	Conj.	Conjunto de Luzinhas de LED AMARELO c/ estrobo branco. Cordão de LED blindado na cor AMARELA com luzinhas estilo estrobo na cor branco com 10 metros, fio verde com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9x2,5cm. Com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w. IP65.



Imagem ilustrativa	Qtd	Unid	DESCRIÇÃO ITENS ELÉTRICOS
	200	Conj.	Conjunto de Luzinhas de LED BRANCO. Cordão de LED blindado na cor BRANCO com 10 metros, fio verde com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9x2,5cm. Com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w. IP65.
	200	Conj.	Conjunto de Luzinhas de LED AMARELO. Cordão de LED blindado na cor AMARELO com 10 metros, fio verde com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea retificador blindado de 9x2,5cm. Com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w. IP65.
	200	Conj.	Conjunto de Luzinhas de LED VERDE. Cordão de LED blindado na cor VERDE com 10 metros, fio verde com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9x2,5cm. Com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w. IP65.
	200	Conj.	Conjunto de Luzinhas de LED VERMELHO. Cordão de LED blindado na cor VERMELHO com 10 metros, fio verde com 3 fios de 2mm, lâmpada de 7mm. Tomada macho e fêmea e retificador blindado de 9x2,5cm. Com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas. 12w. IP65.
	300	M	Mangueira luminosa de LED AMARELO. Mangueira luminosa de LED na cor AMARELO de 13 ou 12 milímetros, siliconada, IP65, 220 VOLTS com plug para conexão em tomadas padrão brasileiro. Mínimo de 28 leds por metro.
	1400	M	Mangueira luminosa de LED VERDE. Mangueira luminosa de LED na cor VERDE de 13 ou 12 milímetros, siliconada, IP65, 220 VOLTS com plug para conexão em tomadas padrão brasileiro.

Imagem ilustrativa	Qtd	Unid	DESCRIÇÃO ITENS ELÉTRICOS
	1400	M	Mangueira luminosa de LED VERMELHO. Mangueira luminosa de LED na cor VERMELHO de 13 ou 12 milímetros, siliconada, IP65, 220 VOLTS com plug para conexão em tomadas padrão brasileiro. Mínimo de 28 leds por metro.
	8500	M	Mangueira luminosa de LED AMARELO COM STROBO BRANCO FRIO . Mangueira luminosa de LED na cor AMARELO de 13 ou 12 milímetros, siliconada, IP65, 220 VOLTS com plug para conexão em tomadas padrão brasileiro. Mínimo de 28 leds por metro.
	3000	Un	Snowfall 01 metro branco frio. A prova D'água, visão do led dupla face, tubos de pelo menos 25 mm de espessura por 01 metro de comprimento, cada tubo deve conter ao menos 120 leds.
	100	Unid	Refletor LED 50W RGB. Refletor LED na tonalidade de luz RGB, 50 WATTS de potência, IP65 e 220 VOLTS

3.2 Descrição da instalação por local

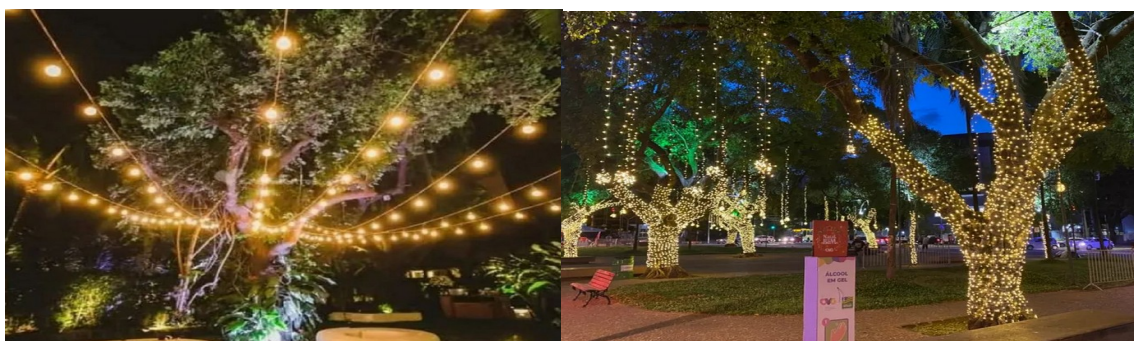
Árvores - geral

As árvores identificadas no projeto serão decoradas conforme sua categoria de tamanho (P,M,G,G1,G2,G3) (ver prancha em anexo). Em algumas árvores selecionadas serão decoradas com tubos “snowfall” na parte da copa, conjuntos de 30 snowfalls, e outras receberão varais de bulbo led, conforme projeto. Em todas as árvores identificadas nas pranchas, deve-se aplicar redes plásticas nos caules a fim de evitar danos às plantas e, após isso, passar a iluminação, considerando: árvores em geral recebem cordões de LED blindados (uso externo). As metragens mínimas de cordão/mangueira e as cores descritas nas pranchas correspondentes devem ser respeitadas, sendo **cada volta em torno do caule executada com uma distância de**

aproximadamente 10cm. Tanto as redes quanto os cordões de LED deverão ser fixados com abraçadeiras plásticas. A fiação de alimentação da iluminação deve ser cuidadosamente instalada de forma a evitar exposição, bem como as emendas entre os cordões devem ser feitas de forma segura. Algumas árvores receberão varal de led bulbo interligando suas copas, conforme projeto.

A empresa responsável também é incumbida pela manutenção e troca caso houver estrago ainda no período do evento, bem como da retirada dos materiais, que deverá ser executada cuidadosamente, assim como a armazenagem, possibilitando que os materiais possam ser reutilizados em instalações posteriores. Se verificado que a equipe estiver retirando os materiais de forma indevida, a mesma poderá ser penalizada.

Tabela de quantitativos - árvores	
Total de árvores que recebem rede + iluminação	278 unidades, sendo:
Árvores que recebem somente cordão LED	177 árvores
Árvores que recebem cordão led + varal de bulbo LED	101 árvores



Imagens: referência de decoração das árvores (snowfall, varal de bulbo e cordões)

Pórtico da cidade

O Pórtico em frente ao Estádio Olímpico Colosso da Lagoa deverá receber como decoração de mangueira LED na cor amarela com strobo branco, em ambos os lados das três pirâmides que compõem o pórtico, fixados por meio de abraçadeiras plásticas ou cintas metálicas em uma espia de aço esticada que guiará o cordão. No topo do pórtico deve-se instalar estrelas metálicas de 1,00m.

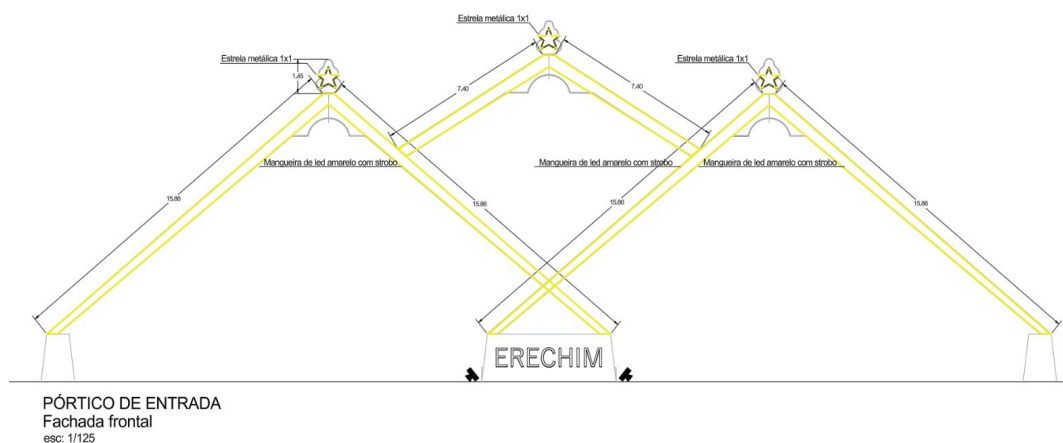
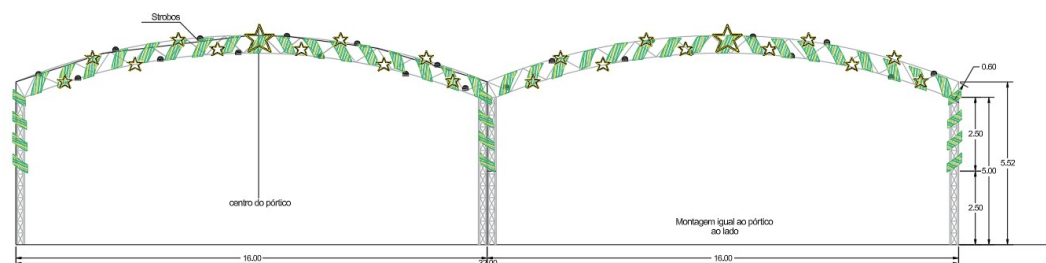


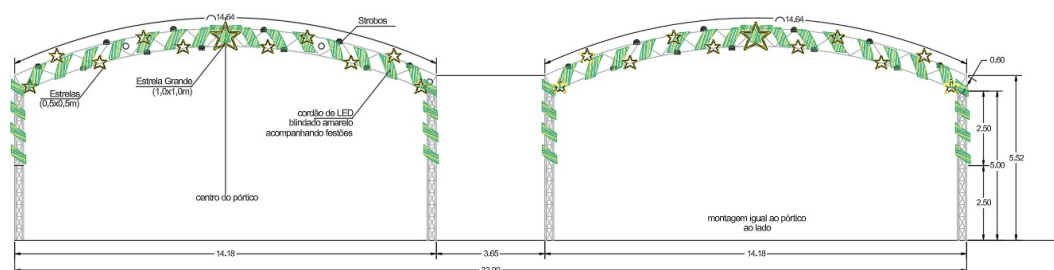
Imagem: decoração pórtico da cidade (em frente ao estádio Colosso da Lagoa)

Decorações dos Pórticos

Na Avenida, na altura da Praça Jayme Lago e nos dois sentidos da Praça da Bandeira já existem estruturas metálicas em formato de pórticos. Eles serão decorados conforme detalhamento, com festões, estrelas metálicas, strobos unitários, cordões de led amarelos com strobo distribuídos ao longo do pórtico.



PÓRTICO AVENIDA Tipo 1 - Antes da Praça da Bandeira
Elevação frontal
esc: 1/125



PÓRTICO AVENIDA Tipo 2 (2x) - Praça Bandeira (catedral)
Elevação Frontal
esc: 1/125

Imagem: decoração pórticos tipo 01 e 02.

Decoração canteiro das Avenidas

Os canteiros das Avenidas Sete de Setembro e Maurício Cardoso foram numerados de 1 a 38 para melhor compreensão do projeto, partindo do pórtico da cidade conforme pranchas em anexo. A decoração será distribuída da seguinte forma:

- **Canteiro 01 ao 23:** Sem decoração
- **Canteiro 24, 25 e 26:** Cordões led amarelo nas árvores, estrelas com arabesco nos postes
- **Canteiro 27 à 32:** Cordões led amarelos nas árvores, estrelas nos postes do passeio público, refletores RGB, varal de bulbo led na copa das árvores e espetos de jardim, presentes iluminados.
- **Canteiro 33 à 38:** Cordões de led amarelos nas árvores, estrelas nos postes do passeio público, e refletores RGB.

A avenida Maurício Cardoso possui três **postes altos** instalados nas rótulas/cruzamentos, estes deverão ter sua base decorada com presentes iluminados e fixados elementos de “SNOWFALL” em uma estrutura já existente no próprio poste.

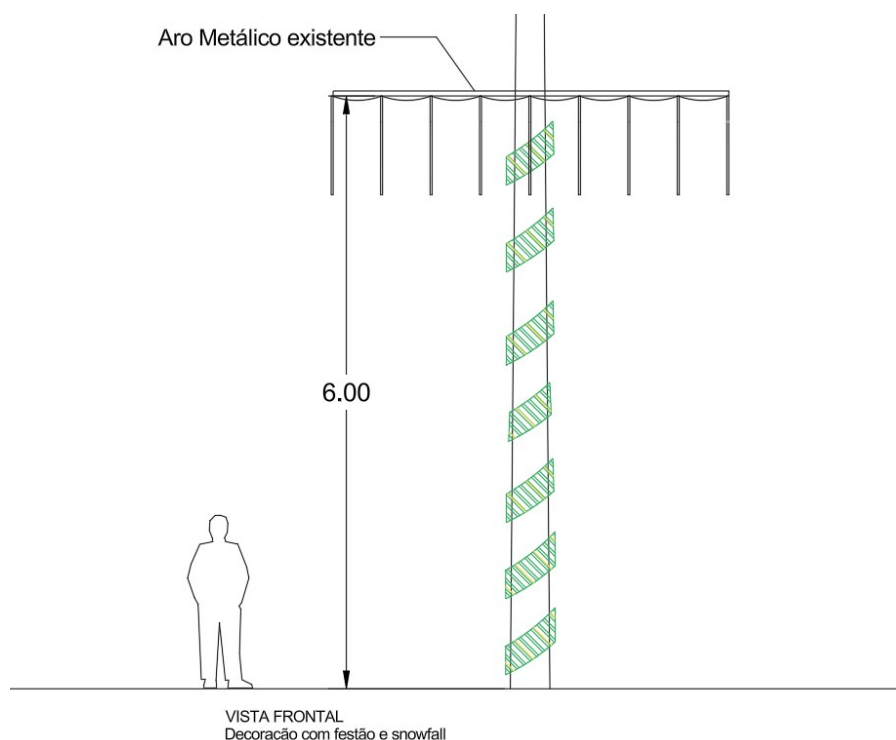


Imagem: Decoração para as rótulas

Toda decoração deve receber hastes de fixação ao solo, sempre que possível, evitando furtos. Os refletores instalados no chão deverão receber proteção anti furto,

através de grade metálica. A alimentação elétrica da decoração deverá ser realizada através de eletrodutos e fiação pertinente, atentando-se ao cuidado com as plantas existentes nos canteiros, evitando ficar exposta e garantindo maior segurança aos transeuntes.

Praça Prefeito Jayme Lago

A empresa contratada cabe a montagem e desmontagem do cenário e decoração da praça e canteiros satélites. As árvores existentes na praça receberão conjuntos de snowfall, conforme quantitativo em projeto. Além da iluminação, a praça também receberá conjunto de presépio em fibra de vidro e presentes iluminados. Para melhorar o impacto visual da decoração de fibra devem ser instalados refletores RGB para iluminação dos elementos.

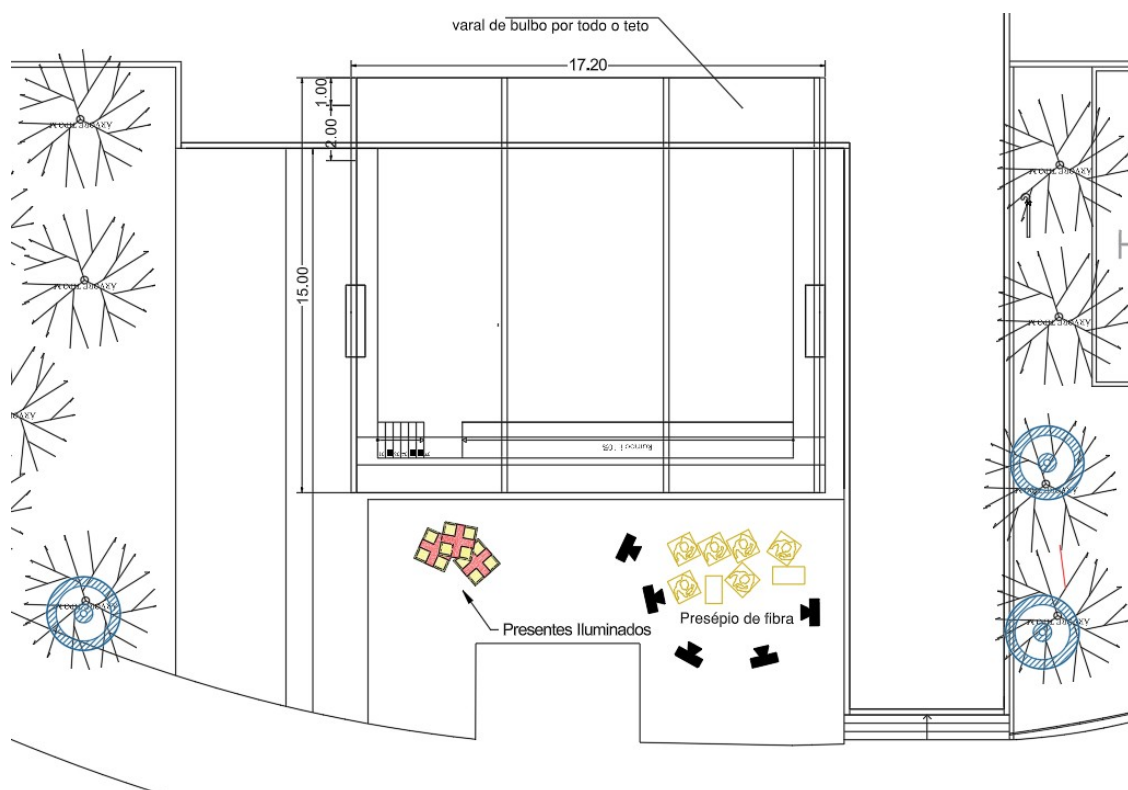


Imagem: Praça Jayme Lago, localização do presépio, presentes iluminados e refletores

Toda decoração deve receber hastes de fixação ao solo, sempre que possível, evitando furtos. Em caso de possuir refletores instalados no chão deverão receber proteção anti furto, através de grade metálica. A alimentação elétrica da decoração deverá ser realizada através de eletrodutos e fiação pertinente, atentando-se ao cuidado com as plantas existentes



nos canteiros, evitando ficar exposta e garantindo maior segurança aos transeuntes.

Praça da Bandeira

Ponto central da decoração e atrações, onde serão instalados os dois palcos, a Vila do Noel, Casa do Noel, espaço para oficinas (5 ao total), roda gigante, árvore gigante, túnel luminoso, feira de economia criativa, decoração da prefeitura, dentre outros. A esta contratação cabe a montagem e desmontagem das decorações em fibra, instalação e desinstalação da iluminação e decoração de todas as árvores, palco da praça, vila do noel, árvore gigante, túnel luminoso, pinheiro dos três mastros, colocação de guirlanda nos postes baixos e decoração da fachada da prefeitura.

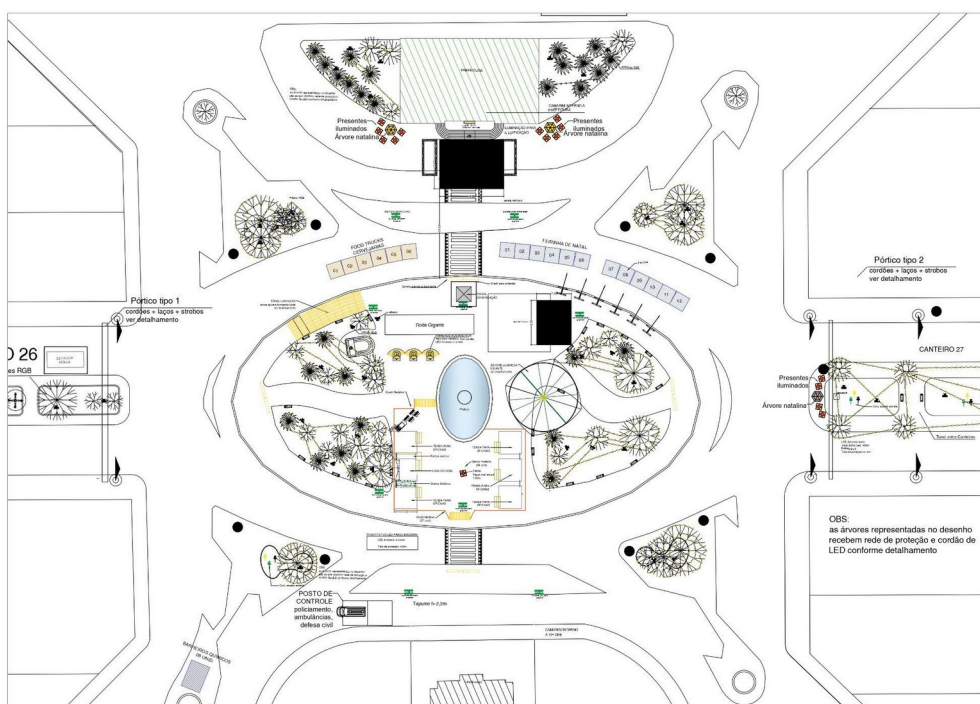


Imagem ilustrativa decoração Praça da Bandeira

Na parte interna da praça serão instalados e montados a vila do noel que contém 5 estruturas cobertas com a finalidade de realizar oficinas e mais uma casa do noel ao centro da vila haverá um papai noel em pé e ao redor bancos circulares.

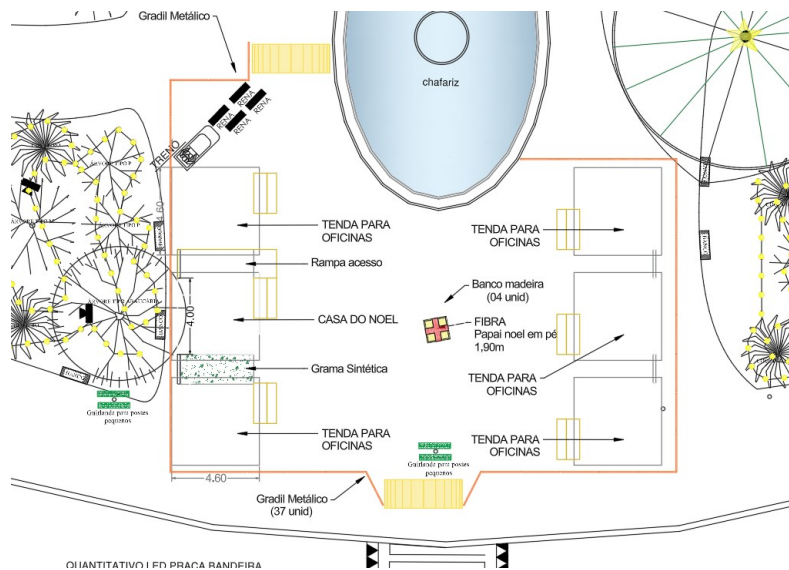


Imagem: Vila do Noel localizado na Praça da Bandeira

A Praça da Bandeira recebe inúmeros elementos de decoração, como pórticos de estrela luminosos de 4,59 metros de altura, cometas com 6m de altura, túnel a partir de 12 módulos, presentes luminosos, espetos de jardim, entre outros.

Os canteiros da Praça da Bandeira terão suas árvores protegidas com telas plásticas e decoradas com cordões de led amarelo, varais de bulbo led e refletores RGB, conforme o detalhamento do projeto.

A **edificação da prefeitura** receberá decoração a partir de festões verdes, estrelas de tamanho grande e pequeno (1,00m e 0,50m respectivamente), ao centro será instalado o letreiro Natal Erechim, cordões leds amarelos e refletores RGB.

Nas laterais da escadaria principal, serão instaladas duas árvores natalinas com 4m de altura, uma de cada lado e na base presentes iluminados. Na fachada, os festões e os cordões leds serão colocados nas sacadas e pilares, fixados com cintas plásticas, evitando qualquer dano à pintura ou revestimento da edificação.



Imagem: Decoração da fachada da prefeitura

A **árvore gigante** terá como sua principal estrutura o mastro da bandeira já existente na praça. **A empresa vencedora deve ser responsável pela montagem da estrutura e sua decoração, conforme projeto.** A estrutura completa para montagem da árvore conta com os seguintes conjuntos de estrutura:

- 4 arcos treliçados de base confeccionados com perfil U 50 x 127 x 50 x 3,00 mm nos banzos e perfil U 40 x 120 x 40 x 2,25 mm nos montantes.
- 3 Conjunto de anéis horizontais com vigas confeccionados com tubo retangular de aço de 30 x 50 x 2,00 mm, com flanges para fixação parafusada.
- 4 aros duplos de encaixe central para suporte dos anéis horizontais.
- 800 metros de cabo de aço 3/8" plastificado com acessórios de fixação para estabilização de toda a estrutura, sendo esses instalados no topo até o primeiro anel de base.

Todos os acessórios, como por exemplo, parafusos e porcas, deverão ser avaliados, caso necessário, trocados por novos. Os chumbadores devem passar por uma inspeção precisa, caso algum elemento que compõe o chumbador não estiver em boas condições, deverá ser removido e fixado adequadamente com material específico para fixação do elemento na fundação, visto que os chumbadores são elementos de ligação entre as sapatas e a estrutura da árvore. Em caso de necessitar reposição, as peças deverão ser produzidas utilizando-se novos perfis metálicos com as mesmas seções e espessura do projeto inicial.

As peças encontram-se no Pavilhão do Natal, localizado na Rua Léo Neuls, nº 625, Bairro Köller (antigo CRVA). Devem ser revisadas, retiradas e instaladas na Praça da Bandeira.

A fixação da estrutura de base ocorre por meio de chumbadores e blocos de concreto, já existentes no local em que foi instalada no ano de 2020. Em cada extremidade da base dos arcos treliçados existirá uma sapata, totalizando 4. Deverá ser escavado com cuidado os locais onde as sapatas foram executadas para não danificar as fundações, localizar as mesmas e avaliar a estrutura de fixação para as bases (chumbadores). O conjunto é composto por 4 aros duplos metálicos de diâmetros diferentes fixados em conjunto por vigas treliçadas da sua forma circular até os aros centrais fixados no mastro, de forma a conceber o formato cônico característico da árvore, e 4 arcos treliçados em sua base, permitindo a passagem do público.

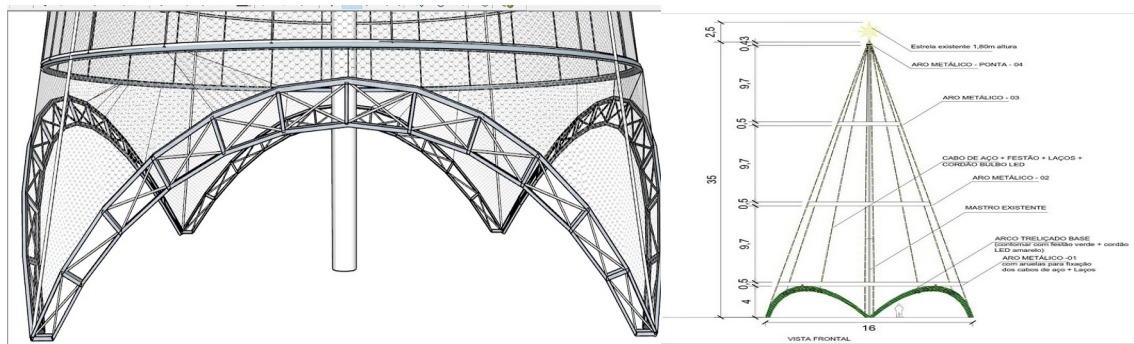


Imagem: Estrutura da base da árvore gigante | Árvore instalada na praça da Bandeira

A decoração da árvore será feita com varais de bulbo led, festões e laços, conforme projeto. Os festões e os varais de bulbo led devem ser fixados aos cabos de aço ainda em solo, somente depois devem ser içados juntamente ao arco menor, que fica no topo da árvore. A fixação da decoração deverá ser feita de cima para baixo.

Para o comando da iluminação, essa receberá um painel próprio, com alimentação direta da medição. Fica ainda responsável este contratado pela manutenção no período do evento e auxílio na desmontagem.

Fica a cargo da contratada o **fornecimento do equipamento, preparação e manutenção da estrutura, a montagem e desmontagem, o transporte das peças** até a Praça da Bandeira, os guindastes que serão utilizados, a escavação, iluminação e serviços de reparo da área do piso em pedra portuguesa. Ressalta-se que qualquer dano causado à estrutura da Praça da Bandeira deverá ser restaurado pela empresa.

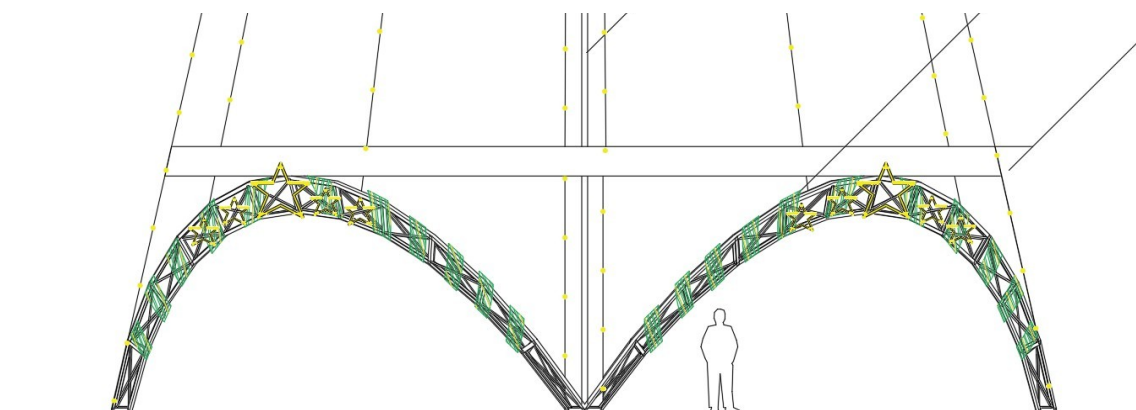


Imagem: decoração árvore gigante com festão, cordão led e estrelas luminosas

Os arcos ogivais deverão ser instalados no passeio público da praça da bandeira, conforme detalhamento no projeto. O sistema de encaixe dos módulos, um ao outro, se dará por parafusos. Deve-se juntar os meios arcos para formação do arco ogival ainda no chão. Os meios arcos possuem tela plástica, deve-se inspecionar se estão em boas condições. Sugere-se a fixação das luzes antes de juntar os arcos. As estruturas receberão cordões de led nas cores amarelas com estrobo branco em todos os módulos. 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. A entrada do túnel será decorada com festão verde, estrelas e cordões de led amarelos. Ao final do evento os arcos deverão ser desmontados e organizados no pavilhão da Secretaria de Cultura.

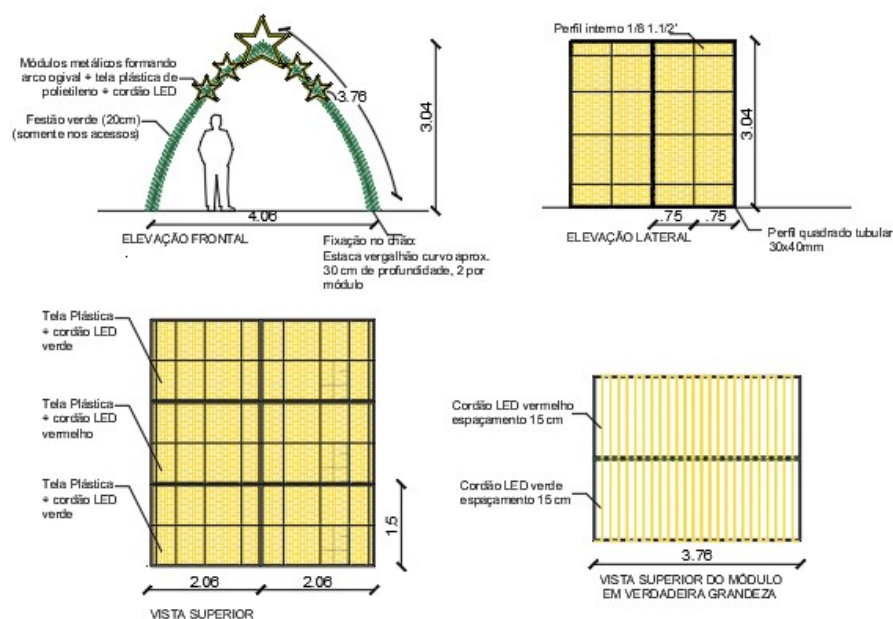


Imagem: Túnel ogival iluminado

Utilizando os **mastros existentes** na praça da bandeira, cria-se três pinheiros estaiados a partir de meios arcos metálicos fixados no chão. Os meios arcos (existentes) deverão ser instalados, e posteriormente colocados os cordões de led, espaçados regularmente. Serão confeccionados com cordões de led amarelos com strobo branco. Na ponta de cada mastro deve-se fixar uma estrela luminosa (prender com arame). Durante o evento do Natal podem acontecer eventuais trocas ou manutenção dos cordões, também de responsabilidade da empresa.

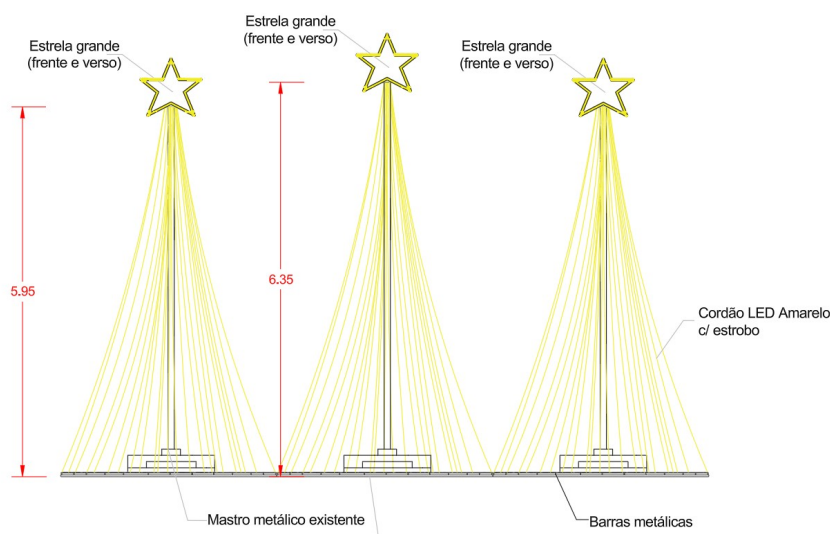


Imagem: Árvores de natal decoradas a partir dos mastros da Praça da Bandeira



Viaduto Rubem Berta

A estrutura do viaduto Rubem Berta é composta por 6 pórticos metálicos, conectados através de cabos de aço. Estes servirão de base para passar os cordões LED amarelos com strobos brancos. Com o auxílio de veículo com cesta elevatória, deve-se instalar as luzes no sentido latitudinal, perpendicular aos cabos de aço, nas cores amarelos com strobo branco, conforme detalhamento. Os pórticos de entrada e saída devem ser decorados com festões verdes, estrelas, estrelas com arabescos e cordões led amarelos em toda sua extensão. A fixação da decoração nos pórticos devem ser feitas com abraçadeiras e fitas metálicas de forma a garantir plena fixação e segurança. Como a decoração do viaduto necessita o fechamento da via, sua montagem deve ser prevista em horários alternativos, visando reduzir o impacto sobre o fluxo de trânsito no local.

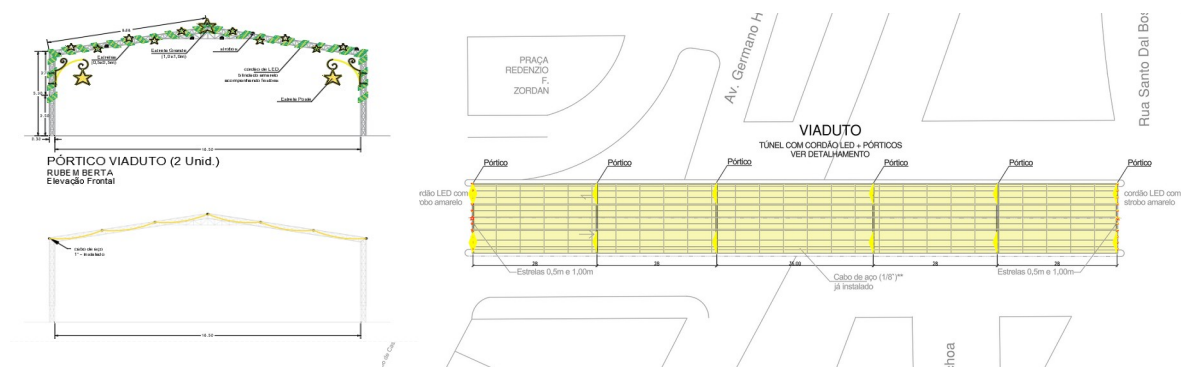


Imagem: Decoração do pórtico do viaduto | Vista superior do viaduto Rubem Berta

Praça Júlio de Castilhos

A praça Júlio de Castilhos será decorada seguindo o tema geral do natal com 1 (uma) unidade de estrela grande autoportante iluminada, 2 (duas) unidades de

presentes iluminados e 11 (onze) unidades de guirlandas fixadas nos postes baixos da praça. As árvores mais próximas à Av. Maurício Cardoso recebe iluminação através de cordões led amarelos com strobo.

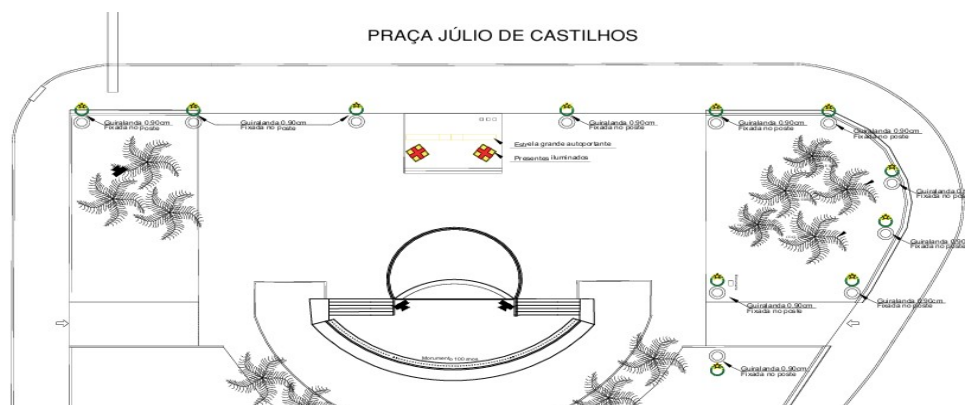


Imagem: Decoração na praça Júlio de Castilhos

Praça Boleslau Skoruoski

A praça Boleslau Skoruoski será decorada seguindo o tema geral do natal. As árvores existentes serão decoradas com cordões de led amarelo em seus troncos, o pergolado da praça será decorado com estrelas pequenas e por fim os postes receberam guirlandas metálicas conforme projeto.

Já nos canteiros da Av. Maurício Cardoso, em frente a praça serão decorados com cometas com 3m de altura nas cores amarelas, espetos coloridos e presentes iluminados.

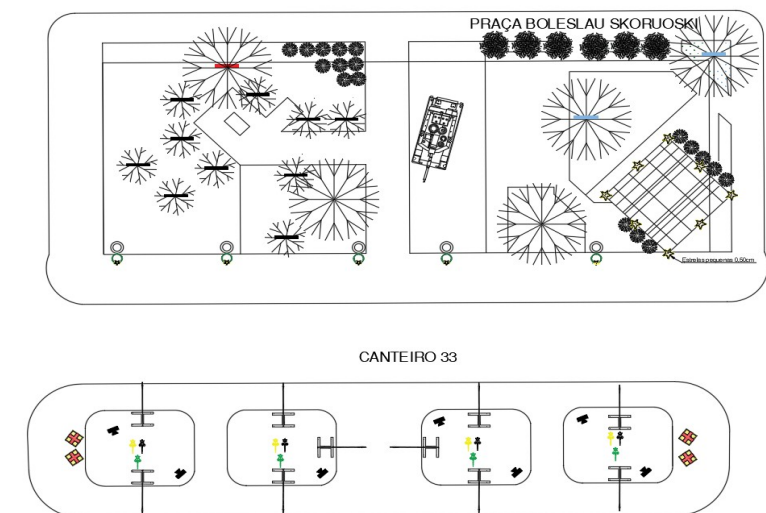


Imagem: Decoração Praça Boleslau Skoruoski

Mirante da Av. Maurício Cardoso

Nos altos da Avenida Maurício Cardoso encontra-se o Mirante, que recebe decorações conforme o projeto, com varal de bulbo led, papai noel em fibra, e pórtico de estrela luminosa, dois presentes 3D. Para a instalação do varal de bulbo led, deve ser instalado previamente **dois cabos de aço nos postes existentes, fornecidos por esta empresa contratada**. Deve-se assegurar a correta fixação e respeito aos itens existentes (letreiro). Pode-se fazer a ligação do mesmo em conjunto com o letreiro e postes do local.

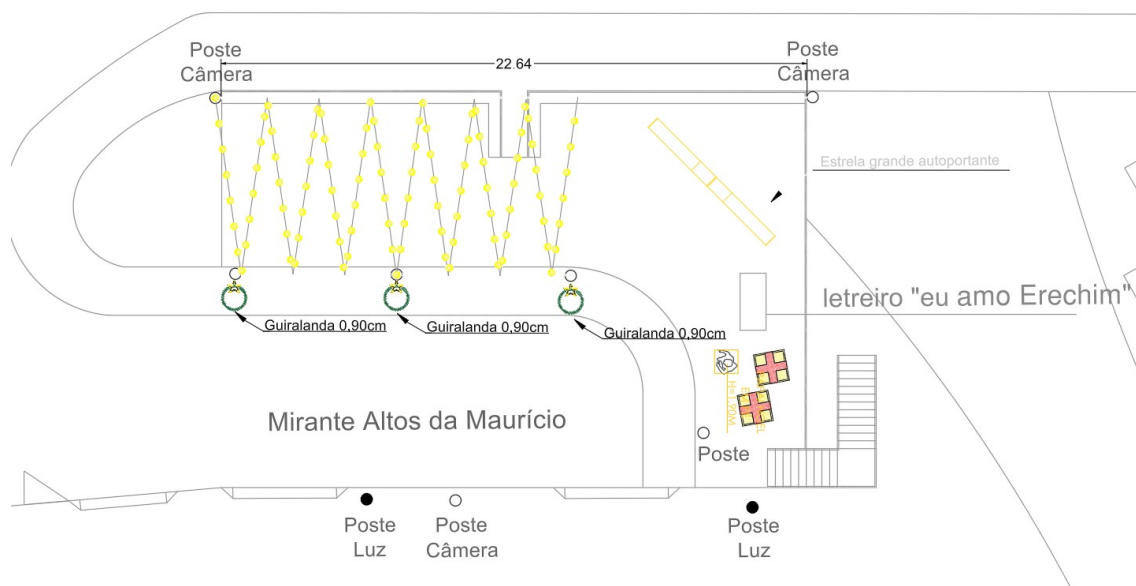


Imagem: Decoração Mirante

Bairro Três Vendas

O bairro três vendas receberá decoração natalina seguindo o tema deste ano. A decoração será distribuída ao longo da Av. José Oscar Salazar, entre o canteiro em frente à empresa Aurora, até o cruzamento com a Rua Itália, onde há um semáforo para o bairro, estão previstas a colocação das estrelas nos postes, cordões, varais bulbo led, na cor amarela. No **canteiro em frente a empresa Aurora**, serão instalados espetos luminosos, redes e cordões leds, amarelos nos caules das árvores existentes, e varais de bulbo led em suas copas.



Imagem: Área a ser decorada em frente a empresa Aurora

A partir desse local, serão instaladas as **estrelas com arabesco para postes**, seguindo até o cruzamento com a rua Itália, conforme detalhamento do projeto.



Imagem: Av. José Oscar Salazar onde serão instaladas **estrelas com arabesco para postes**

Considerando dar volume à decoração do bairro, optou-se por instalar **varais de bulbo led em algumas árvores**, como as localizadas antes da rótula da Av. José Oscar Salazar e a grande árvore localizada em frente ao showroom móveis, conforme imagens abaixo.



Imagem: Árvores a serem instaladas varais de bulbo led.

Batalhão da Polícia Rodoviária

Localizado na RS-135 km 18, o batalhão da polícia rodoviária além de ser um importante ponto de acesso à cidade, é um local que historicamente é decorado para as festividades do natal. Para esse ano, o município de Erechim auxiliará na decoração do local seguindo o tema do natal, através de esculturas decorativas, e varais de bulbo led. A decoração deve ser instalada seguindo os modelos realizados nos últimos anos, com a instalação de:

- 200m festão aramado;
- 2800m Cordão led amarelo com strobo;
- 1200m Mangueira amarela com strobo;
- 20 Estrelas Grandes;
- 60 Estrelas pequenas;
- 02 Árvores módulos;
- 03 Espetos presentes peq;
- 04 Estrelas com arabesco para poste.



Imagem: Decoração natalina no Batalhão da Brigada Militar (anos anteriores)

Atividades no pavilhão do Natal

A empresa vencedora deve destinar uma das equipes contratadas para auxiliar os servidores da Secretaria de Cultura na instalação de cordões de led, e mangueiras nas esculturas decorativas do Natal 2026. Deve ser destinada no mínimo dois auxiliares de eletricista com uma **carga horária prevista de 300h**. As atividades serão realizadas no pavilhão de natal da Secretaria de Cultura, Esporte e Economia Criativa, localizado na Rua Léo Neuls, nº 625, Bairro Köller, Erechim/RS, e deve ocorrer dentro do horário de expediente dos servidores do pavilhão, de segunda a sexta, das 7:30 às 11:30 e 13:00 às 17:00.

3.1. Materiais

A empresa será responsável por fornecer materiais elétricos, como cabeamento, conectores, isoladores, cabo de aço para o mirante entre outros, para realizar a ligação das luzes e demais materiais de iluminação e decoração. Esses materiais estão inclusos nos valores contratados, e os mesmos itens estão descritos na planilha orçamentária global.

3.2. Cronograma

A empresa deve iniciar os serviços imediatamente após a assinatura do contrato e ordem de início emitida pelo gestor. Estipula-se o prazo de 40 (quarenta) dias para a montagem. Deve-se assegurar que a totalidade dos itens esteja instalada para a abertura e ligação das luzes, no **dia 07 de novembro**. Em caso de incompatibilidade entre o prazo estipulado e a data de acendimento das luzes, deve-se definir prioridades juntamente com os gestores do contrato.

Deve-se retirar os itens no pavilhão do Natal, localizado na Rua Léo Neuls, nº 625, Bairro Köller (antigo CRVA) e transportá-los até os locais de instalação. Entregas e retiradas devem ser combinadas com o gestor, para acompanhamento.

A partir do acendimento das luzes, a empresa fica responsável por realizar a manutenção, de 07 de novembro a 6 de janeiro de 2027. A empresa deve efetuar a desmontagem a partir do dia 6 de janeiro de 2027, devendo concluir a retirada e armazenamento no prazo máximo de 20 dias (até 26 de janeiro de 2027).

3.3. Obrigações técnicas:

- Serão obedecidas todas as recomendações, com relação a Segurança e Medicina do Trabalho, contidas nas Normas Regulamentadoras (NR 's). Ficará a cargo da empresa executora tal responsabilidade, bem como a fiscalização e distribuição de EPI's (equipamento de proteção individual).



- Será obrigatório a contratada seguir todas as orientações das NR's: NR 6 – Equipamento de Proteção Individual (EPI); NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais; (Operador de Guindaste); NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho; NR 35 – Trabalho em Altura; NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. Ainda, deverá apresentar posteriormente ao contrato os certificados das NR's de dos funcionários de acordo com sua função, principalmente NR 10 e NR 35.
- Para atender o projeto com eficiência e na sua plenitude é essencial que a empresa tenha total comprometimento com a execução do projeto, possuindo profissionais capacitados e comprometendo-se com a integridade dos equipamentos e serviços que serão fornecidos pelo município. Para tanto, deve possuir em seu quadro profissional ou manter vínculo de contrato de trabalho com profissionais devidamente habilitados junto ao CREA/CAU/CFT.
- Para as instalações elétricas o responsável técnico deve ser **Engenheiro Eletricista ou Técnico em Eletrotécnica**. Deverão estar credenciados e em situação regular junto ao Conselho competente e apresentar Certidão de Acervo Técnico compatível com o serviço a ser executado.
- Para a montagem da Árvore gigante e demais estruturas e itens decorativos **os responsáveis técnicos deverão ser Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Engenheiro Mecânico**. Deverão estar credenciados e em situação regular junto ao Conselho competente e apresentar Certidão de Acervo Técnico compatível com o serviço a ser executado.
- Será exigido da empresa que trabalhe com cinco subequipes, com o mínimo de 3 pessoas por equipe. Cada sub equipe deve contar com eletricista capacitado.
- A empresa deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica dos itens.

3.4. Considerações e obrigações da contratada

- A empresa fica responsável pela retirada dos itens de posse da Prefeitura no Pavilhão do Natal, localizado na Rua Léo Neuls, nº 625, Bairro Köller (antigo CRVA), de onde se dirige aos locais previstos. Da mesma forma, fica esta responsável por devolver o material no mesmo local, armazenando-os cuidadosamente sob supervisão dos gestores.
- A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos e com a liberação do fiscal da obra, todas as despesas de fornecimento e transporte de materiais, mão de obra, ferramentas, maquinários, equipamentos, leis sociais, instalações e

acidentes com terceiros serão de responsabilidade exclusiva da empresa contratada, e estão contidos no preço orçado.

- A localização dos equipamentos de obra não deve causar problemas às demais atividades instaladas no local e nas proximidades. Todas as autorizações eventualmente necessárias para desvio ou fechamento parcial do trânsito nos locais de montagem, são de inteira responsabilidade da empresa contratada.
- O guindaste e os caminhões devem ser utilizados de forma a evitar horários de pico de trânsito, bem como transtornos e possíveis acidentes.
- O guindaste será utilizado para a fixação das decorações em Pórticos, colocação de snowfalls, varais de bulbo led e iluminação das árvores maiores, viaduto, decoração dos pinheiros nos mastros da Praça da Bandeira e decoração da roda gigante. Salienta-se que irão contabilizar as horas do guindaste somente aquelas que o mesmo estiver em operação, com cesto e operador em funcionamento.
- Os itens de decoração que na sua retirada apresentarem queima, mau funcionamento ou que não atendam aos padrões exigidos e não poderão ser utilizados novamente, devem ser informados ao gestor e posteriormente descartados.
- Será de total responsabilidade da empresa qualquer avaria nas instalações de iluminação durante todo o período em que a decoração estiver instalada, responsabilizando-se pela substituição ou conserto de qualquer peça para que as luzes mantenham-se constantemente em funcionamento.
- **Deve ficar a disposição para possíveis manutenções um Eletricista e um Auxiliar de Eletricista, pelo período de 01 hora diariamente durante o período de 07/11/2026 a 06/01/2027 (período de manutenções).**
- Todos os itens instalados devem ser fixados para a segurança da população e para reduzir risco de furto. Itens metálicos presos no solo por vergalhão / presilhas, itens de fibra podem ser amarrados com arames e também fixados.
- Caso ocorram contratempos 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.
- A empresa deve realizar a desmontagem até o **dia 26 de janeiro de 2027**. Neste prazo ficam as empresas envolvidas responsáveis por alinhar o recolhimento das peças.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa a ser contratada deve possuir em seu quadro profissional ou manter vínculo de contrato de trabalho com profissionais devidamente habilitados junto ao CREA/CAU/CFT. Para as instalações elétricas o responsável técnico deve ser **Engenheiro Eletricista ou Técnico em Eletrotécnica**. Para a montagem da Árvore gigante e demais estruturas e itens decorativos **os responsáveis técnicos deverão ser Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Engenheiro Mecânico**. Deverão estar credenciados e em situação regular junto ao Conselho competente e apresentar Certidão de Acervo Técnico compatível com o serviço a ser executado. Deve-se exigir atestado de visita técnica, emitido pelo gestor ou termo de conhecimento do local de instalação, emitido pela empresa interessada.

4.1. Parcelas de maior relevância

No que tange às parcelas de maior relevância para contratação das empresas, que serão analisadas no momento da verificação:

- Atestado* de execução de instalação de decoração natalina;
- Atestado* de instalações em baixa tensão;

*Atestado de Capacitação Técnica registrado na entidade competente em nome do responsável técnico ou em nome da empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível em características, quantidade e prazos.

4.2. Do parcelamento e subcontratação:

O descritivo de itens dividiu-se em material e mão de obra. Indica-se pela possibilidade de **subcontratação parcial**. Deve-se comprovar vínculo com todos os profissionais presentes na obra.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Vigência: A partir da emissão de ordem de início.

Entrega: O contrato se estenderá por todo o evento, devendo a empresa realizar a instalação em 40 dias antes do evento de abertura do natal 2026. A manutenção deve acontecer do dia 07 de novembro até o dia 6 de janeiro. A desinstalação deve acontecer de 6 de janeiro a 26 de janeiro de 2027, com a emissão do termo de recebimento de obra.

Prazo contratual: 120 dias, ou até 31 de janeiro de 2027.

Pagamento: valores conforme cronograma físico financeiro. Material e mão de obra, a considerar:

- MEDIÇÃO 1 - 15 dias da emissão da ordem de início (30% do valor da contratação)
- MEDIÇÃO 2 - 30 dias da emissão da ordem de início (30% do valor da contratação)
- MEDIÇÃO 3 - período de manutenção (após 24 de dezembro) (20% do valor da contratação)
- MEDIÇÃO 4 - FINAL - na retirada / desmontagem (20% do valor da contratação).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O controle de qualidade é de responsabilidade integral da empresa contratada. O acompanhamento pela fiscalização/gestão não exime, em hipótese alguma, a responsabilidade da empresa executora, que deverá ter seus responsáveis técnicos acompanhando todo o processo de montagem e desmontagem e deverá permitir total acesso do gestor e seus assessores às instalações contratadas.

Será exigido do contratado documento de responsabilidade técnica (ART) sobre a fabricação, estrutura e instalações elétricas dos itens, emitido pelos técnicos condizentes com tais responsabilidades.

Dividem a gestão do contrato os técnicos Rodolfo Link Chinazzo, Gestor contratual, Engenheiro Eletricista e Lucas Henrique Vargas, Gestor adjunto Arquiteto e Urbanista, e gestor administrativo Deloan E. Mattos Perini.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados da seguinte forma, conforme medição dos técnicos:

- MEDIÇÃO 1 - 15 dias da emissão da ordem de início (30% do valor da contratação)
- MEDIÇÃO 2 - 30 dias da emissão da ordem de início (30% do valor da contratação)
- MEDIÇÃO 3 - período de manutenção (após 24 de dezembro) (20% do valor da contratação)
- MEDIÇÃO 4 - FINAL - na retirada / desmontagem (20% do valor da contratação).



A empresa fornecerá nota fiscal e preencherá, em conjunto com os responsáveis técnicos, planilha de medição para o pagamento, considerando os serviços realizados até o momento da medição.

8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a presente contratação foi composto pelo referencial de preços fornecido pelo SINAPI - sistema da Caixa Econômica Federal e por uma média entre os valores de mercado em itens não existentes no referencial SINAPI.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Dotação:

08.01.13.392.0008.2035.3.3.90.30.99.00.00: Outros Materiais de Consumo

08.01.13.392.0008.2035.3.3.90.39.05.00.00: Serviços Técnicos Profissionais

Erechim, junho de 2026

Rodolfo Link Chinazzo

Gestor

Engenheiro Eletricista

CREA/SC 1698240

Lucas Henrique Fiori Vargas

Assessor II – Técnico

CAU/RS: 301775

Gestor



PREFEITURA DE
ERECHIM

Secretaria de
**Cultura, Esporte
e Economia Criativa**

 (54) 3520-7006

 WhatsApp: (54) 99150-7549

 smcet-cultura@erechim.rs.gov.br

 Av. Pedro Pinto de Souza, 100 - Centro

 Instagram: @smce.erechim

Deloan E. Mattos Perini
Gestor administrativo
Diretor de Cultura



PREFEITURA DE
ERECHIM

 (54) 3520-7000

 Praça da Bandeira, 354

pmerechim.rs.gov.br

O Município de Erechim realiza a coleta e o tratamento de dados em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)