MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO
PROJETO ILUMINAÇÃO E DECORAÇÃO DE NATAL 2026
RIO PARDO – RS

1. DADOS CADASTRAIS

Município de Rio Pardo
CNPJ: 88.821.079/0001-62
R. Gen. Andrade Neves, n° 324, Rio Pardo – RS
CEP 96.640-000

2. APRESENTAÇÃO

Esse documento e seus anexos apontam as especificações, informações, detalhamentos, características e equipamentos do projeto de iluminação e decoração natalina do município de Rio Pardo – RS.

O presente memorial descritivo tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais a serem executados e instalados em sete locais da cidade: Trevo de acesso (sentido Santa Cruz do Sul), Trevo de acesso (sentido Pântano Grande), Arcos da Rua Andrade Neves, Prédio da Prefeitura Municipal, Calçadão, Praça da Matriz e Praça São Francisco. Quaisquer solicitação de alteração no projeto, nos materiais ou técnicas empregadas ou qualquer outro tipo de modificação, deverá ser encaminhada POR ESCRITO à fiscalização da obra para apreciação e autorização.

Os serviços e materiais utilizados na obra deverão satisfazer as Normas Brasileiras, Normas Recomendadas e Especificações e Métodos da Associação Brasileiras de Normas Técnicas (ABNT). Obrigatória a utilização de EPI e EPC durante a montagem e desmontagem dos equipamentos.

Se as divergências forem entre a planilha orçamentária e as especificações deste memorial, prevalecerão as últimas.

A Prefeitura Municipal de Rio Pardo não fornecerá qualquer material, equipamento ou serviço para contratada cumprir o contrato na totalidade de seus requisitos e de seu prazo.

3. SERVIÇOS INICIAIS

Para o início dos serviços a empresa deverá locar container para utilização do espaço como escritório e, também, como depósito, local a definir com a fiscalização. A empresa é responsável pela guarda e manutenção dos materiais e equipamentos utilizados na execução do projeto durante todo o cronograma.

4. LOCAIS

4.1 TREVO DE ACESSO



Arco decorativo natalino iluminado – Trevo de acesso (sentido Santa Cruz do Sul)

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de 01 (um) arco decorativo natalino, a ser instalado no trevo de acesso ao Município de Rio Pardo, no sentido de quem chega de Santa Cruz do Sul, com as seguintes especificações mínimas:

a) estrutura autoportante em aço carbono, com dimensões de 2,50 m × 0,70 m, com tratamento anticorrosivo e acabamento adequado à exposição ao tempo, dimensionada para garantir estabilidade e segurança, inclusive sob ação de ventos;

b) inscrição "FELIZ NATAL" incorporada à própria armação do arco, com letras em estrutura metálica contornadas em neon LED flexível, temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

c) preenchimento integral da estrutura com ramas aramadas na cor verde;

d) decoração com bolas natalinas coloridas, resistentes a intempéries e distribuídas uniformemente ao longo do arco;

e) iluminação complementar com cordão de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

f) fixação e ancoragem da estrutura ao solo ou a bases adequadas, sem danos permanentes ao local;

g) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

h) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período, com recomposição do local.

Arco decorativo natalino iluminado – Trevo de acesso (sentido Pântano Grande)

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de 01 (um) arco decorativo natalino, a ser instalado no trevo de acesso ao Município de Rio Pardo, no sentido de quem chega de Pântano Grande, com as seguintes especificações mínimas:

a) estrutura autoportante em aço carbono, com dimensões de 2,50 m × 0,70 m, com tratamento anticorrosivo e acabamento adequado à exposição ao tempo, dimensionada para garantir estabilidade e segurança, inclusive sob ação de ventos;

b) inscrição "FELIZ NATAL" incorporada à própria armação do arco, com letras em estrutura metálica contornadas em neon LED flexível, temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

c) preenchimento integral da estrutura com ramas aramadas na cor verde;

d) decoração com bolas natalinas coloridas, resistentes a intempéries e distribuídas uniformemente ao longo do arco;

e) iluminação complementar com cordão de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

f) fixação e ancoragem da estrutura ao solo ou a bases adequadas, sem danos permanentes ao local;

g) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

h) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período, com recomposição do local.

4.2 ARCOS DA RUA ANDRADE NEVES



Conjuntos de LED com efeito queda de neve nos arcos

Unidade: conjunto | Quantidade: 19

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de 19 (dezenove) conjuntos de tubos de LED com efeito sequencial de queda de neve (tipo snowfall), a serem instalados nos arcos decorativos da Rua Andrade Neves, com as seguintes especificações mínimas:

a) tubos de LED em material translúcido, com efeito luminoso sequencial descendente que proporcione sensação de movimento e percepção de profundidade quando observados em perspectiva;

b) componentes próprios para uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

c) distribuição uniforme dos tubos ao longo de cada arco, com padronização entre todos os conjuntos;

d) fixação segura à estrutura dos arcos, sem danos permanentes;

e) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

f) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

Linha de neon LED vermelho nos arcos

Unidade: conjunto | Quantidade: 19

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de 19 (dezenove) linhas de neon LED flexível na cor vermelha, uma em cada arco decorativo da Rua Andrade Neves, com as seguintes especificações mínimas:

a) neon LED flexível na cor vermelha, de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

b) aplicação ao longo do perfil de cada arco, de modo a conferir efeito de cor e profundidade ao conjunto;

c) fixação por perfis ou presilhas próprias, sem danos permanentes à estrutura;

d) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

e) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

Estrutura iluminada "FELIZ NATAL" – Primeiro arco da Rua Andrade Neves

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de 01 (uma) estrutura com a inscrição "FELIZ NATAL", a ser instalada no primeiro arco da Rua Andrade Neves, com as seguintes especificações mínimas:

a) estrutura em aço carbono, com dimensões de 6,00 m × 0,70 m, com tratamento anticorrosivo e acabamento adequado à exposição ao tempo, dimensionada para garantir estabilidade e segurança, inclusive sob ação de ventos;

b) inscrição "FELIZ NATAL" com letras em estrutura metálica contornadas em neon LED flexível, temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

c) fixação segura à estrutura do arco, sem danos permanentes;

d) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

e) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

4.3 PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL



Fechamento luminoso da fachada superior do prédio da Prefeitura

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de fechamento luminoso da fachada superior do prédio da Prefeitura Municipal de Rio Pardo, com as seguintes especificações mínimas:

a) cordões de LED natalinos em temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

b) aplicação em cortina, com espaçamento de 15 cm entre os cordões, cobrindo integralmente a área da fachada superior;

c) fixação segura à fachada,sem danos permanentes à edificação;

d) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

e) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período, com recomposição da fachada.

Contorno luminoso das colunas do prédio da Prefeitura

Unidade: unidade | Quantidade: 06

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de contorno luminoso em 06 (seis) colunas de sustentação do prédio da Prefeitura Municipal de Rio Pardo, com as seguintes especificações mínimas:

a) neon LED flexível em temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

b) contorno do perímetro de cada coluna, com acabamento uniforme entre todas;

c) fixação por perfis ou presilhas próprias,sem danos permanentes à edificação;

d) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

e) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

4.4 CALÇADÃO





Casa do Papai Noel

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, montagem, instalação, manutenção e posterior retirada de 01 (uma) Casa do Papai Noel cenográfica, a ser instalada no largo do Calçadão da Rua Almirante Alexandrino, junto à Rua Andrade Neves, com as seguintes especificações mínimas:

a) estrutura em MDF resistente à umidade (tipo Ultra), com dimensões mínimas de 4,20 m de profundidade × 3,00 m de largura × 4,00 m de altura, totalmente estilizada com tema natalino;

b) telhado com acabamento cenográfico simulando neve;

c) pórtico de entrada decorado;

d) cercado lateral com ramas aramadas verdes, decoradas com bolas natalinas coloridas;

e) iluminação externa com cordões de LED natalinos em temperatura de cor 3.000K (branco quente), de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

f) decoração interna composta por elementos natalinos, poltrona do Papai Noel, lareira cenográfica interativa com efeito luminoso e lustre;

g) estrutura estável e segura para circulação do público, sem arestas cortantes ou partes soltas;

h) fixação, fiação elétrica completa com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

i) montagem, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período, com recomposição do local.

Praça de Neve

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, montagem, instalação, manutenção e posterior retirada de 01 (um) espaço cenográfico denominado Praça de Neve, a ser instalado no largo do Calçadão da Rua Almirante Alexandrino, junto à Rua Andrade Neves, com as seguintes especificações mínimas:

a) área de 6,00 m × 4,00 m, ambientada com estrutura em madeira roliça, com acabamento no topo simulando neve escorrendo;

b) piso com base em grama sintética;

c) painel de fundo com imagem natalina de paisagem com neve;

d) elementos cenográficos: bonecos de neve, árvores natalinas nevadas e banco de praça estilizado;

e) 02 (duas) máquinas de neve artificial, utilizando fluido atóxico e biodegradável, com fornecimento do insumo durante todo o período;

f) iluminação com cordões de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente), efeito estroboscópico e refletores RGB de 50 W, todos de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

g) pórtico de entrada com ramas aramadas verdes, decorado com bolas natalinas coloridas e iluminado com neon LED flexível em temperatura de cor 3.000K;

h) fixação, fiação elétrica completa com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

i) montagem, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período, com recomposição do local.

Árvore Escorregador

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, montagem, instalação, manutenção e posterior retirada de 01 (uma) árvore natalina cenográfica com escorregador, a ser instalada no largo do Calçadão da Rua Almirante Alexandrino, junto à Rua Andrade Neves, com as seguintes especificações mínimas:

a) estrutura metálica com dimensões mínimas de 3,00 m de largura × 8,00 m de altura, fechada com ramas aramadas verdes de 400 mm, totalizando no mínimo 196 (cento e noventa e seis) galhos decorados;

b) acesso pela parte posterior da árvore por rampa revestida com grama sintética;

c) passarela de acesso interna com corrimão de segurança;

d) iluminação interna com refletores RGB de 50 W e canhões de LED com efeitos visuais;

e) saída por abertura frontal para escorregador do tipo tubo, dimensionado para uso por adultos e crianças;

f) ambientação no entorno da árvore com limitadores decorados e ramas iluminadas com cordões de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente);

g) componentes elétricos e luminosos de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

h) estrutura dimensionada para uso do público com segurança, observadas as normas técnicas aplicáveis a equipamentos de recreação (ABNT NBR 16071), com apresentação de ART ou RRT de projeto e execução da estrutura;

i) fixação e ancoragem adequadas, fiação elétrica completa com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

j) montagem, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período, com recomposição do local.

4.5 PRAÇA DA MATRIZ



Contorno dos caules e LED efeito queda de neve nas copas – Praça da Matriz

Unidade: árvore | Quantidade: 12

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de iluminação decorativa em 12 (doze) árvores da Praça da Matriz, com as seguintes especificações mínimas:

a) contorno dos caules com cordões de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente), aplicados de forma uniforme e padronizada entre todas as árvores;

b) instalação de conjuntos de tubos de LED com efeito sequencial de queda de neve (tipo snowfall) nas copas das árvores;

c) componentes de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

d) fixação por meio não invasivo, sem pregos, parafusos ou amarrações que causem dano ao tronco, galhos ou copa das árvores;

e) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

f) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

Iluminação das copas com refletores e LED efeito queda de neve – Praça da Matriz

Unidade: árvore | Quantidade: 08

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de iluminação decorativa em 08 (oito) árvores da Praça da Matriz, com as seguintes especificações mínimas:

a) 04 (quatro) refletores RGB de 50 W por árvore, direcionados às copas de modo a proporcionar o efeito de luz própria;

b) instalação de conjuntos de tubos de LED com efeito sequencial de queda de neve (tipo snowfall) nas copas das árvores;

c) componentes de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

d) fixação por meio não invasivo, sem danos às árvores, e posicionamento dos refletores de forma a não ofuscar pedestres e condutores;

e) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

f) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

Decoração iluminada do coreto – Praça da Matriz

Unidade: serviço | Quantidade: 01

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de decoração natalina iluminada no coreto da Praça da Matriz, com as seguintes especificações mínimas:

a) contorno de todo o perímetro da borda do telhado com cordão de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente);

b) cortina de LED tipo cascata em temperatura de cor 3.000K (branco quente), instalada ao longo de todo o beiral, com pingentes de comprimentos alternados;

c) revestimento integral de todas as colunas do coreto com ramas aramadas verdes, decoradas com bolas natalinas nas cores vermelha e dourada, distribuídas uniformemente, e iluminadas com cordão de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente);

d) contorno dos degraus da escadaria de acesso com neon LED flexível em temperatura de cor 3.000K (branco quente), aplicado na aresta de cada degrau;

e) contorno dos corrimões e guarda-corpos do coreto e da escadaria com neon LED flexível em temperatura de cor 3.000K (branco quente);

f) iluminação complementar dos canteiros e floreiras do entorno com espetos ou balizadores de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente);

g) componentes elétricos e luminosos de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

h) fixação por perfis ou presilhas próprias, sem danos permanentes à estrutura do coreto, e sem comprometer a circulação e a segurança do público na escadaria;

i) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

j) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

4.6 PRAÇA SÃO FRANCISCO



Contorno dos caules e LED efeito queda de neve nas copas – Praça São Francisco

Unidade: árvore | Quantidade: 04

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de iluminação decorativa em 12 (doze) árvores da Praça da Matriz, com as seguintes especificações mínimas:

a) contorno dos caules com cordões de LED em temperatura de cor 3.000K (branco quente), aplicados de forma uniforme e padronizada entre todas as árvores;

b) instalação de conjuntos de tubos de LED com efeito sequencial de queda de neve (tipo snowfall) nas copas das árvores;

c) componentes de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

d) fixação por meio não invasivo, sem pregos, parafusos ou amarrações que causem dano ao tronco, galhos ou copa das árvores;

e) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

f) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

Iluminação das copas com refletores e LED efeito queda de neve – Praça São Francisco

Unidade: árvore | Quantidade: 08

Fornecimento, instalação, manutenção e posterior retirada de iluminação decorativa em 08 (oito) árvores da Praça da Matriz, com as seguintes especificações mínimas:

a) 04 (quatro) refletores RGB de 50 W por árvore, direcionados às copas de modo a proporcionar o efeito de luz própria;

b) instalação de conjuntos de tubos de LED com efeito sequencial de queda de neve (tipo snowfall) nas copas das árvores;

c) componentes de uso externo, com grau de proteção mínimo IP65;

d) fixação por meio não invasivo, sem danos às árvores, e posicionamento dos refletores de forma a não ofuscar pedestres e condutores;

e) fiação elétrica completa, com cabos e conexões próprios para área externa, e sistema de acionamento automático (temporizador ou fotocélula);

f) instalação, ligação e teste de funcionamento, bem como desmontagem e retirada integral ao término do período.

5. LIMPEZA E CONSERTOS FINAIS

A desmontagem e recolhimento dos materiais deve ser realizada na semana do dia 5 de janeiro de 2027. Os locais devem ser entregues limpos e isentos de danos e prejuízos ao patrimônio público.

Rio Pardo, 3 de novembro de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ISADORA REIS PACZEK
Data: 03/11/2026 09:57:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Isadora Reis Paczek

CREA-RS 234.668