PROJETO NATAL RODEIO 2026					
Item	**Código Catser**	**Descrição Resumida do Objeto**	**Unid.**	**Qtd. Est.**	**Especificação Técnica**
LOTE 1 – PRAÇA RODEIO 12					
1	Monumento	Árvore de Natal Decorada (Completa)	Unid.	1	Árvore cônica aramada/pinheiro artificial com altura mínima de 2,5m a 3,0m. Acompanha base decorativa em formato de caixa/presente com laço frontal, iluminação interna/externa em LED branco quente (mínimo de 300 lâmpadas por árvore) e ponteira em formato de estrela cadente de 5 pontas iluminada.
2	Iluminação	Cordão de LED para Envelopamento de Troncos	Metro	45	Cordão de LED fixo (sem pisca), cor Branco Quente (Warm White, aprox. 3000K). Fio de cobre revestido em PVC duplo emborrachado para uso externo (IP65). Densidade mínima de 100 LEDs a cada 10 metros. Conectável (macho/fêmea).
3	Serviços	Instalação, Manutenção e Desinstalação	Global	1	Prestação de serviço técnico especializado para montagem de toda a infraestrutura decorativa, incluindo fornecimento de fiação auxiliar (PP), conectores blindados, caixas de passagem IP66, fixadores plásticos (enforca-gato), mão de obra com certificação NR-10 e NR-35, além de caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
4	Serviços	Reforma e instalação de acervo da Prefeitura	Global	1	Reforma superficial de 3 papais noéis de até 2m do acervo da Prefeitura. Instalação dos papais noéis e 3 mini árvores de crochê.
LOTE 2 – PRAÇA DOS IMIGRANTES					
1	Iluminação	Cordão de LED para Envelopamento de Palmeiras	Metro	80	Palmeiras e Árvores Altas: Cordão de LED fixo, cor Branco Quente, fio de PVC duplo emborrachado (IP65). Quantidade calculada para cobrir os troncos das palmeiras imperiais/coqueiros e a copa das árvores menores da praça com voltas densas e uniformes.
2	Iluminação	Mangueira de LED	Metro	120	Decoração em pequenas árvores, pergolados e ponto de ônibus. Mangueira cor warm, 13mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65.
3	Monumento	Árvore de Natal Decorada (Completa)	Unid.	1	Árvore cônica aramada/pinheiro artificial com altura mínima de 2,5m a 3,0m. Acompanha base decorativa em formato de caixa/presente com laço frontal, iluminação interna/externa em LED branco quente (mínimo de 300 lâmpadas por árvore) e ponteira em formato de estrela cadente de 5 pontas iluminada.
4	Serviços	Instalação, Manutenção e Desinstalação	Global	1	Prestação de serviço técnico especializado para montagem de toda a infraestrutura decorativa, incluindo fornecimento de fiação auxiliar (PP), conectores blindados, caixas de passagem IP66, fixadores plásticos (enforca-gato), mão de obra com certificação NR-10 e NR-35, além de caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
5	Serviços	Reforma e instalação de acervo da Prefeitura	Global	1	Reforma superficial de 3 papais noéis de até 2m do acervo da Prefeitura. Instalação dos papais noéis e 3 mini árvores de crochê.
LOTE 3 - PORTAL					
1	Iluminação	Mangueira de LED Chata / Fita LED Neon (Contorno)	Metro	350	Contorno Arquitetônico: Fita/Mangueira de LED Neon Flex ou Mangueira de LED chata de alto brilho, cor Branco Quente (Warm White). Alta resistência a intempéries (mínimo IP67), proteção UV e fiação reforçada. Utilizada para delinear linhas de telhados, janelas, arcos e colunas da estrutura do pórtico (Conforme image_fb1aa5.jpg).
2	Cenografia	Letreiro Luminoso Temático "Feliz Natal RODEIO"	Conj.	1	Identidade e Boas-Vindas: Letreiro moldado em estrutura metálica rígida (alumínio ou ferro tratado), revestido com mangueira de LED Neon Flex ou chapa de acrílico iluminada internamente. Caixa alta. Frase descritiva customizável "Feliz Natal RODEIO" em conformidade estética com a imagem de referência. Altura de 1,5m.
3	Iluminação	Projetor de LED RGB/Monocromático (Washing)	Unid.	4	Iluminação de Preenchimento: Refletor/Projetor de LED (estilo Wall Washer) com potência mínima de 50W, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, grau de proteção IP66. Cor Branco Quente ou Vermelho, direcionado de baixo para cima para destacar as torres.
4	Iluminação	Cascata de LED Fixa para Parreirais Laterais	Metro Lineal	100	Acréscimo Parreirais: Cascata de LED para uso externo, cor Branco Quente (~3000K). Altura das quedas verticais de 1,50m, dispostas ao longo de 100 metros lineares (sendo 60m de um lado e 40m do outro). Fio de PVC duplo emborrachado na cor verde (para camuflagem na vegetação). Densidade mínima de 10 quedas verticais por metro linear. Sistema conectável macho/fêmea IP65. Recomendável operação em baixa tensão (24V).
5	Monumento	Árvore de Natal Decorada (Completa)	Unid.	1	Árvore cônica aramada/pinheiro artificial com altura mínima de 2,5m a 3,0m. Acompanha base decorativa em formato de caixa/presente com laço frontal, iluminação interna/externa em LED branco quente (mínimo de 300 lâmpadas por árvore) e ponteira em formato de estrela cadente de 5 pontas iluminada.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/08/2026 09:37 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p40c0b796265a1

6	Serviços	Instalação, Fixação em Altura e Desinstalação	Global	1	Mão de obra qualificada com certificações NR-10 e NR-35. Fornecimento de suportes de fixação, cabos PP blindados, caixas de passagem IP66 e quadro de comando temporário (QTA) com proteção DR de 30mA obrigatória para toda a extensão, incluindo os parreirais. Caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
LOTE 4 – VILA ITALIANA					
1.1	Pórtico Castelo	Mangueira de LED Chata / Fita LED Neon (Contorno)	Metro	45	Contorno Arquitetônico: Para delineamento dos arcos de pedra, ameias e colunas da estrutura (3m x 11m). Tipo Neon Flex ou Chata de alto brilho, cor Branco Quente, proteção UV e proteção mínima IP67.
1.2	Pórtico Castelo	Letreiro Luminoso Temático "Feliz Natal"	Conj.	1	Sinalização de Boas-Vindas: Letreiro moldado em estrutura metálica rígida e leve, revestido com mangueira de LED Neon Flex. Dimensão proporcional para a viga frontal do arco de pedra.
1.3	Pórtico Castelo	Projetor de LED Monocromático 50W (Washing)	Unid.	2	Iluminação de Realce: Refletor de LED IP66, cor Branco Quente. Direcionado do solo para as torres de pedra para destacar a textura rústica à noite.
2.1	Vila Gastronômica	Cordão de LED de Alto Brilho (Contorno Telhados)	Metro	120	Beiral Comercial: Cordões de LED fixo, cor Branco Quente, fio emborrachado (IP65). Para fixação contínua nas tabeiras e beirais dos telhados das barracas de alimentação (Pastel, Churrasco, Polenta).
2.2	Vila Gastronômica	Varal de Lâmpadas Decorativo (Glow Festão)	Metro	180	Céu de Luzes / Tendas: Varal de luzes composto por cabo reforçado com soquetes injetados a cada 0,5m ou 0,7m, com lâmpadas LED retrô/bolinha de 1W a 2W, cor Branco Quente. Isolamento IP65.
2.3	Vila Gastronômica	Árvore de Natal Cônica Decorada (1,80m a 2,00m)	Unid.	2	Cenografia de Solo: Pinheiros artificiais/árvores cônicas completas, com vasos rústicos, ornamentadas com laços vermelhos e iluminadas com cordões de LED IP65.
3.1	Palco de Eventos	Cordão de LED para Envelopamento de Pilares	Metro	100	Estrutura do Palco: Cordões de LED de alto brilho, cor Branco Quente, para enrolamento denso e uniforme nos pilares de sustentação de madeira da cobertura do palco.
3.2	Palco de Eventos	Festão Verde Natalino Iluminado (Trançado)	Metro	30	Arco do Palco: Festão decorativo verde aramado (espessura de 20cm), trançado na testeira do frontão triangular do palco, com um laço gigante centralizado e micro LED.
3.3	Palco de Eventos	Poltrona Real	Unid.	1	Poltrona Real (mínimo 1,10 x 1,15 x 1,15) para o Papai Noel. Deve conter arabescos, e o material da poltrona ser ou imitar tecido vermelho.
4.1	Serviços Gerais	Instalação, Manutenção Corretiva e Desinstalação	Global	1	Prestação de serviço técnico especializado para montagem de toda a infraestrutura decorativa, incluindo fornecimento de fiação auxiliar (PP), conectores blindados, caixas de passagem IP66, fixadores plásticos (enforca-gato), mão de obra com certificação NR-10 e NR-35, além de caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
4.2	Serviços	Reforma e instalação de acervo da Prefeitura	Global	1	Reforma superficial de 6 papais noéis de até 2m do acervo da Prefeitura. Instalação dos papais noéis.
LOTE 5 – PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS					
1	Iluminação	Cordão de LED para Envelopamento de Troncos e Galhos	Metro	500	Destaque das Árvores: Cordão de LED fixo, cor Branco Quente, fio de PVC duplo emborrachado (IP65). Dimensionado para o envolvimento denso da grande árvore central e de árvores secundárias visíveis (média de 100m a 150m por exemplar).
2	Iluminação	Balizador de Solo / Espeto de Jardim LED	Unid.	10	Iluminação de Caminhos: Luminária tipo espeto com tecnologia LED de 5W a 7W, cor Branco Quente, corpo blindado em alumínio IP66. Dispostos simetricamente ao longo das calçadas internas da praça e no contorno do monumento para demarcação de rotas pedonais (efeito pontual visto na imagem).
3	Monumento	Árvore de Natal Decorada (Completa)	Unid.	1	Árvore cônica aramada/pinheiro artificial com altura mínima de 2,5m a 3,0m. Acompanha base decorativa em formato de caixa/presente com laço frontal, iluminação interna/externa em LED branco quente (mínimo de 300 lâmpadas por árvore) e ponteira em formato de estrela cadente de 5 pontas iluminada.
4	Iluminação	Projetor de LED Monocromático 50W (Monumento)	Unid.	2	Destaque de Monumento: Refletor de LED com potência de 50W, cor Branco Quente, corpo em alumínio injetado, IP66. Instalado na base e direcionado para valorizar a escultura em homenagem aos expedicionários.
5	Serviços	Instalação, Engenharia Elétrica e Desinstalação	Global	1	Mão de obra qualificada com certificações NR-10 e NR-35. Fornecimento de cabos PP blindados instalados de forma segura (aérea tensionada ou sob canaletas protetoras), caixas de passagem IP66 e quadro de comando temporário com proteção DR de 30mA. Caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
LOTE 6 – PREFEITURA/SEMED					
1.1	Prefeitura	Cascata de LED de Alto Brilho (Beiral do Telhado)	Metro	45	Delineamento Superior da Prefeitura: Cascata de LED para uso externo contínuo, cor Branco Quente. Quedas verticais intercaladas (40cm a 60cm) dispostas ao longo de aprox. 45m de beiral frontal e recuos. Fio de PVC duplo emborrachado (IP65).

1.2	Prefeitura	Árvore de Natal Decorada (Completa)	Unid.	1	Árvore cônica aramada/pinheiro artificial com altura mínima de 2,5m a 3,0m. Acompanha base decorativa em formato de caixa/presente com laço frontal, iluminação interna/externa em LED branco quente (mínimo de 300 lâmpadas por árvore) e ponteira em formato de estrela cadente de 5 pontas iluminada.
1.3	Prefeitura	Guirlanda Natalina Tradicional Decorada (Média)	Unid.	3	Adorno de Fachada: Guirlandas circulares (Ø 80cm a 1,00m) em festão verde denso (antichamas), decoradas com laço estruturado em veludo vermelho e bolas, para fixação simétrica nas paredes frontais.
1.4	Prefeitura	Festão Verde com Micro LED (Sacadas)	Metro	25	Adorno de Sacadas: Festão decorativo verde aramado (espessura de 15cm a 20cm) trançado continuamente nos guarda-corpos de madeira do segundo piso, com micro LED integrado e mini laços vermelhos de veludo (mínimo 30cm - mínimo 12 laços).
1.5	Prefeitura	Projetor de LED Monocromático 50W (Fachada)	Unid.	4	Iluminação Cênica de Base: Refletor de LED de 50W, cor Branco Quente, IP66. Instalado na base e direcionado para realçar o brasão municipal e os pilares da recepção.
1.6	Prefeitura	Cordão de LED para Envelopamento de Árvore Lateral	Metro	80	Paisagismo: Cordão de LED fixo Branco Quente IP65 para envolvimento denso e espiral do tronco e galhos da árvore ornamental à esquerda do pátio.
1.7	Prefeitura	Instalação de estrutura de árvore de 4m (estoque prefeitura)	Unid.	1	Instalação, decoração e iluminação cênica de estrutura de ferro em formato de árvore de natal, de 4 metros de altura, estoque da Prefeitura.
2.1	SEMED	Cascata de LED de Alto Brilho (Beiral do Telhado)	Metro	20	Delineamento Superior do Conselho: Cascata de LED externa, cor Branco Quente, quedas de 40cm-60cm dispostas ao longo de aprox. 20 metros do beiral frontal e lateral. Fio de PVC duplo emborrachado (IP65).
2.2	SEMED	Festão Verde Decorado com LED (Guarda-Corpo)	Metro	8	Adorno de Sacada Superior: Festão decorativo verde aramado trançado no guarda-corpo branco da sacada, com laços verdes acetinados nas extremidades e micro LED integrado.
2.3	SEMED	Luminária Balizadora de Solo 10W (Wall Washing)	Unid.	5	Fachos Verticais de Luz: Luminária de solo tipo projetor mini plano (10W), cor Branco Quente, corpo em alumínio blindado IP67. Instalados rente ao rodapé para criar os fachos verticais que marcam as quinas do prédio.
3.1	Serviços Gerais	Instalação, Engenharia Elétrica de Prédios Públicos	Global	1	Mão de Obra Qualificada: Equipe com NR-10 e NR-35. Instalação oculta/embutida nas linhas arquitetônicas, cabos PP blindados, caixas IP66 e quadros de comando temporários com proteção DR de 30mA para os dois prédios. Caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
LOTE 7 – PRAÇA RODEIO 50					
1	Iluminação	Cordão de LED para Envelopamento de Troncos e Galhos, e decoração de beirais e postes	Metro	500	Destaque das Árvores: Cordão de LED fixo, cor Branco Quente, fio de PVC duplo emborrachado (IP65). Dimensionado para o envolvimento denso da grande árvore central e de árvores secundárias visíveis (média de 100m a 150m por exemplar).
2	Iluminação	Balizador de Solo / Espeto de Jardim LED	Unid.	8	Iluminação de Caminhos: Luminária tipo espeto com tecnologia LED de 5W a 7W, cor Branco Quente, corpo blindado em alumínio IP66. Dispostos simetricamente ao longo das calçadas internas da praça e no contorno do monumento para demarcação de rotas pedonais (efeito pontual visto na imagem).
3	Iluminação	Projetor de LED Monocromático 50W (Monumento)	Unid.	2	Destaque de Monumento: Refletor de LED com potência de 50W, cor Branco Quente, corpo em alumínio injetado, IP66. Instalado na base e direcionado para valorizar a escultura em homenagem aos expedicionários.
4	Serviços	Reforma e instalação de acervo da Prefeitura	Global	1	Reforma superficial de 2 papais noéis de até 2m do acervo da Prefeitura, com instalação.
5	Serviços	Instalação, Engenharia Elétrica e Desinstalação	Global	1	Mão de obra qualificada com certificações NR-10 e NR-35. Fornecimento de cabos PP blindados instalados de forma segura (aérea tensionada ou sob canaletas protetoras), caixas de passagem IP66 e quadro de comando temporário com proteção DR de 30mA. Caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
LOTE 8 – PRAÇA AGOSTINO MACOPPI					
1	Iluminação	Balizador de Solo / Espeto de Jardim LED (Caminhos)	Unid.	45	Iluminação de Rotas Pedonais: Luminária tipo espeto com tecnologia LED de 5W a 7W, cor Branco Quente, corpo blindado em alumínio IP66. Dispostos ao longo de todas as calçadas internas que cortam a praça (conforme os pontos de luz no solo vistos na imagem).
2	Iluminação	Cascata de LED Externa para Complexo Esportivo	Metro	160	Quadras de Vôlei e Campo Society: Cascata de LED para uso externo contínuo, cor Branco Quente (~3000K). Quedas verticais com comprimentos intercalados (ex: 40cm e 60cm), dispostas ao longo de 160 metros lineares (topo do fechamento das quadras de vôlei e face frontal do society). Fio de PVC

					duplo emborrachado reforçado (IP65), sistema conectável macho/fêmea blindado por rosca. Mínimo de 150 LEDs a cada 2 metros lineares.
3	Serviços	Instalação, Engenharia Elétrica de Extensão e Desinstalação	Global	1	Mão de obra qualificada (NR-10 e NR-35). Fornecimento de cabos PP blindados com isolação pesada, caixas de passagem IP66 para emendas na grama, materiais de fixação e Quadro de Comando Geral (QTA) com disjuntores e proteção DR de 30mA obrigatória. Caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.
LOTE 9 – RUA GIÁCOMO FURLANI					
1	Estrutura	Pórtico em Arco Metálico Natalino com Estrela Cadente	Unid.	3	Estrutura de Transposição Viária: Calculado para 3 pórticos estruturais ao longo dos 300m. Estrutura metálica autoportante em arco curvo de grande porte, com gabarito de altura livre projetado para tráfego seguro de caminhões e ônibus urbanos. Confeccionado em aço galvanizado ou alumínio, encimado por 01 Estrela Cadente de 5 pontas centralizada. Com Iluminação feita por mangueira de LED, em todo o contorno do arco metálico e sua respectiva estrela no topo. Cor branco quente, índice mínimo IP67.
2	Iluminação	Cordão de LED para Árvores de Passeio Público	Metro	300	Arborização da Calçada: Cordão de LED externo IP65, cor Branco Quente, destinado ao envolvimento espiral denso exclusivamente do tronco e galhos das árvores que ficam plantadas diretamente nas calçadas do passeio municipal (conforme árvore à esquerda da imagem), ou iluminação nas árvores de crochê (a definir).
3	Serviços	Instalação de mini árvores de crochê (1m) na calçada	Unid.	16	Instalação de 16 mini árvores de crochê do acervo da prefeitura na calçada da rua.
4	Serviços	Instalação, Engenharia de Tráfego e Desinstalação	Global	1	Mão de Obra e Logística: Mão de obra qualificada (NR-10 e NR-35). Fixação firme contra ventos e tombamentos de todos os arcos. OBRIGATÓRIO o posicionamento dos arcos sem causar qualquer obstrução visual da sinalização de trânsito existente na rua (como a placa de velocidade de 40 km/h vista na imagem). Inclui cabos PP blindados, caixas IP66 e Quadro de Comando Geral (QTA) com proteção DR de 30mA.
LOTE 10 – CENTRO CULTURAL					
1.1	Centro Cultural	Cascata de LED de Alto Brilho (Beirais e Marquises)	Metro	90	Delineamento de Fachada: Iluminação em cascata de LED, cor Branco Quente, para uso externo contínuo. Quedas verticais intercaladas (40cm a 60cm), instaladas nos três níveis de beirais do telhado e ao longo de toda a marquise da recepção. Fio de PVC emborrachado (IP65).
2.1	Corredor Lateral	Varal / Céu de Luzes de LED Otimizado (Menos Denso)	Metro	100	Teto Luminoso Suave (Medida 30m x 4m): Cordões de LED de alto brilho, luz fixa, cor Branco Quente, fio emborrachado IP65. Calculado para cobrir o vão de 30m de extensão por 4m de largura de forma suavizada. Espaçamento planejado entre os lances transversais (lances a cada ~1,20m a 1,50m), reduzindo o volume excessivo de fios da foto original e mantendo a elegância sem sobrecarregar o visual ou o orçamento.
3.1	Serviços Gerais	Instalação, Infraestrutura Elétrica e Desinstalação	Global	1	Mão de Obra e Proteção: Equipe qualificada com NR-10 e NR-35. Inclui o fornecimento e tensionamento seguro dos cabos de aço guias fixados nas paredes laterais para sustentação do varal de luzes no teto. Cabos PP blindados e quadro de comando temporário com proteção DR de 30mA obrigatória. Caminhão cesto para trabalho em altura. Inclui plantão de manutenção corretiva durante o período e desmontagem em janeiro.

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICIERI JONATHAS PAHL
Data: 26/08/2026 19:20:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinado digitalmente por
RICIERI JONATHAS PAHL
Matrícula
224995
27/08/2026 09:36:59
Assinatura digital avançada.