MEMORIAL DESCRITIVO

Órgão	Prefeitura Municipal de Catalão/GO
Unidade Requisitante	Secretaria Municipal de Administração
Processo Administrativo	A informar
Objeto	Contratação de empresa especializada para confecção, fornecimento, instalação, manutenção, desmontagem e retirada de ornamentação natalina com túnel iluminado, na Av. 20 de Agosto, Centro, Catalão/GO, para o Natal de 2026

1. Objeto e Finalidade

Este memorial descreve os serviços de confecção, fornecimento, instalação, manutenção, desmontagem e retirada da ornamentação natalina do Município de Catalão/GO em 2026, composta por túnel iluminado com iluminação decorativa em LED. A finalidade é qualificar o espaço público no período natalino, com segurança e acessibilidade para o público. Ficam excluídas a ornamentação de praças e as demais iluminações em mangueira luminosa nas avenidas.

2. Conceito da Ornamentação

Tema: céu estrelado. Paleta de cores: branco quente 3000 K. Efeito de iluminação: fixa. Referências visuais: fotos da edição anterior e imagens de referência anexas. As referências indicam o padrão estético esperado e não obrigam a reprodução exata; o projeto executivo da contratada deve ser aprovado pela fiscalização.



Rua Nassin Agel, 505, Centro, Catalão - GO (64) 3441-5064 administracao@catalao.go.gov.br www.catalao.go.gov.br

3. Local de Instalação

A ornamentação será instalada ao longo da Av. 20 de Agosto, Centro, com início no encontro com a Rua Moisés Salomão e término no encontro com a Rua Formosa. O local poderá ser ajustado pela fiscalização, sem alteração do quantitativo total, quando houver impedimento técnico ou de segurança. O ponto de conexão elétrica será indicado pela Prefeitura, por escrito, antes da ordem de serviço, conforme a Ficha de Locação.

4. Túnel Iluminado

Estrutura tracionada em cabos de aço, apoiada em postes metálicos galvanizados, em formato de céu estrelado contínuo ou conforme o projeto aprovado. Dimensões: extensão de 450 m, fixada de forma exata porque corresponde ao trecho entre a Rua Moisés Salomão e a Rua Formosa; largura mínima de 10 m; altura livre mínima de 5,30 m. A altura livre de passagem não deve ser inferior a 2,10 m em nenhum ponto, referência da ABNT NBR 9050, a ser conferida pela fiscalização. Tratamento anticorrosivo e, nas peças metálicas, pintura industrial ou eletrostática para uso externo. Iluminação em LED com efeito natalino fixo e proteção mínima IP65. Fixação segura ao solo, por lastro ou ancoragem aprovada, sem danificar o piso. Estrutura estável, sem pontas cortantes, com livre passagem de pedestres e sem obstrução de rota acessível.

5. Instalações Elétricas

Instalação executada conforme a ABNT NBR 5410, com quadros de distribuição protegidos contra intempéries, condutores dimensionados para a carga, dispositivos de proteção contra sobrecarga e curto-circuito, dispositivo diferencial residual (DR) e proteção contra surtos quando aplicável, e aterramento das estruturas metálicas. Todas as partes energizadas devem ser isoladas e inacessíveis ao público. O ponto de conexão elétrica será indicado pela Prefeitura na Ficha de Locação. A contratada deve informar a potência total e o consumo estimado no projeto elétrico.

6. Estrutura e Fixação

A estrutura deve resistir às ações do vento, conforme a ABNT NBR 6123, e a carga de uso, com memória de cálculo assinada por responsável técnico. Perfurações em piso, calçadas, canteiros e mobiliário urbano dependem de autorização da fiscalização e devem ser recompostas ao final.

7. Segurança e Acessibilidade

A contratada deve observar a NR-10 (instalações elétricas) e a NR-35 (trabalho em altura), fornecer EPIs, sinalizar e isolar as áreas durante montagem, manutenção e desmontagem, e impedir o acesso de terceiros às áreas de risco. A circulação de pedestres deve manter faixa livre e rota acessível, conforme a ABNT NBR 9050. Antes da abertura ao público, a fiscalização fará vistoria de segurança, e a contratada deverá corrigir as não conformidades apontadas.

8. Montagem, Exposição e Manutenção

Rua Nassin Agel, 505, Centro, Catalão - GO (64) 3441-5064 administracao@catalao.go.gov.br www.catalao.go.gov.br

Montagem e testes concluídos até 18 de dezembro de 2026. Exposição de 18/12/2026 a 15 de janeiro de 2027. A contratada manterá equipe de plantão, com atendimento, contado da notificação da fiscalização, em até 2 horas para panes elétricas emergenciais, 12 horas para troca de elementos luminosos e decorativos defeituosos ou avariados e 24 horas para correção de serviço inadequado e reparo de dano estrutural, corrosão ou avaria por furto ou roubo, e fará reposição imediata de componentes queimados, danificados ou furtados. Ocorrências e reposições serão registradas em livro ou relatório diário. A contratada responde pela guarda e segurança de todo o material instalado, da instalação até a retirada, inclusive por furto, roubo ou vandalismo.

9. Desmontagem e Retirada

Desmontagem e retirada integral do material a se iniciar imediatamente ao final do prazo de exposição. Os resíduos serão destinados de forma ambientalmente adequada, com priorização de reaproveitamento e reciclagem. O recebimento definitivo depende da retirada completa e da verificação das condições dos locais. Nota técnica: a vigência do contrato foi definida até 31 de dezembro de 2026, e a retirada ocorre após essa data; é preciso uniformizar os prazos e a dotação.

10. Materiais e Padrão de Qualidade

Materiais novos, adequados a uso externo, em aço galvanizado ou com tratamento anticorrosivo equivalente, LED de baixo consumo e componentes elétricos com certificação aplicável. Não é permitido material usado nos elementos estruturais nem emendas improvisadas. A fiscalização poderá recusar item em desacordo com este memorial.

ITEM	DESCRIÇAO	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Elaboração do projeto executivo, da memória de cálculo estrutural e do esquema elétrico, com laudo de aterramento e ART, RRT ou TRT dos responsáveis técnicos, conforme o Anexo II	1 serviço	45.000,00	45.000,00
2	Montagem da estrutura do túnel (instalação dos postes, cabos de aço e esticadores, ancoragem e fixação), com a mão de obra e os equipamentos necessários, sem o fornecimento dos materiais, que constam dos itens 8 a 24, em extensão de 450 m	1 serviço	60.000,00	60.000,00
3	Instalação da iluminação decorativa em LED, das instalações elétricas e do aterramento, conforme a ABNT NBR 5410, com laudo de resistência de aterramento, com a mão de obra e os equipamentos necessários, sem o fornecimento dos materiais, que constam dos itens 8 a 24, em extensão de 450 m	1 serviço	220.000,00	220.000,00
4	Testes, vistoria e comissionamento do túnel, com entrega em funcionamento até 18 de dezembro de 2026	1 serviço	10.000,00	10.000,00
5	Manutenção, plantão e reposição de componentes durante a exposição, de 18 a 31 de dezembro de 2026 (14 dias), nos prazos de atendimento de 2 h, 12 h e 24 h, com eletricistas disponíveis	1 serviço	35.000,00	35.000,00
6	Desmontagem, retirada integral do material e recomposição dos locais, em extensão de 450 m, em até 15 dias após o encerramento da exposição	1 serviço	50.000,00	50.000,00
7	Locação de guindauto hidráulico com cesto aéreo isolado, alcance mínimo de 13 m e classe de isolação mínima de 46 kV, com operador, deslocamento, combustível e certificações, para montagem, manutenção e desmontagem, dimensionada em até 120 horas	1 serviço	33.600,00	33.600,00

Rua Nassin Agel, 505, Centro, Catalão - GO (64) 3441-5064 administracao@catalao.go.gov.br www.catalao.go.gov.br

8	Fita isolante adesiva antichama, para uso até 750 V, em rolo de largura mínima de 19 mm e comprimento mínimo de 20 m	100 rolo	11,00	1.100,00
9	Fita autofusão, em rolo de comprimento mínimo de 10 m	20 rolo	55,00	1.100,00
10	Abraçadeira de nylon, comprimento mínimo de 200 mm e largura mínima de 4 mm	50.000 un	0,20	10.000,00
11	Chave de grupo 2x30, ou equivalente conforme o projeto elétrico aprovado	6 un	480,00	2.880,00
12	Cordão de cobre flexível torcido, classe 4 ou 5, isolação em PVC 300 V, 2 condutores de seção mínima de 4 mm², cor marrom ou branca, rolo com 100 m	6 rolo	1.323,00	7.938,00
13	Cordão de microlâmpadas de LED, 100 lâmpadas por cordão, 31 V, potência máxima de 9 W, luz branca quente 3000 K, comprimento mínimo de 10 m, proteção mínima IP65 (resistente à água)	10.000 un	38,00	380.000,00
14	Cabo de aço torcido, diâmetro mínimo de 1/4 de polegada	3.000 m	8,50	25.500,00
15	Esticador, bitola mínima de 3/8 de polegada	50 un	6,00	300,00
16	Poste metálico galvanizado, comprimento mínimo de 7 m e diâmetro nominal mínimo de 4 polegadas	10 un	1.300,00	13.000,00
17	Suporte tipo rack de 1 elemento, com roldana de porcelana	30 un	46,00	1.380,00
18	Cinta metálica para poste de concreto, nº 360	20 un	140,00	2.800,00
19	Cinta metálica de 4 polegadas	10 un	54,00	540,00
20	Haste de aterramento cobreada de 5/8 de polegada, com conector reforçado tipo grampo de alta camada	24 un	89,00	2.136,00
21	Cordão de cobre nu, seção mínima de 16 mm²	100 m	23,74	2.374,00
22	Arame galvanizado 16 BWG	20 kg	26,70	534,00
23	Relé fotoelétrico externo, bivolt, capacidade mínima de 800 W, sem base	20 un	22,50	450,00
24	Placa de identificação em PVC com adesivo "risco de choque elétrico", dimensão mínima de 10 x 15 cm	50 un	25,00	1.250,00
		-		R$ 906.882,00

11. Responsabilidade Técnica e Documentos

A contratada deve apresentar, antes da execução, o projeto executivo, memória de cálculo estrutural, esquema elétrico e as ART, RRT ou TRT dos responsáveis técnicos pelos projetos e pela execução, nas áreas de engenharia elétrica e de estruturas. Antes da ordem de serviço, apresentará os certificados NR-06, NR-10 e NR-35 da equipe e as fichas de EPI. A execução só poderá começar após a aprovação do projeto pela fiscalização. A contratada garante o funcionamento integral do túnel durante toda a exposição, com reposição ou reparo sem custo adicional. Nota técnica: (i) a memória de cálculo dos quantitativos (cordões, cabo de aço e postes) e a validação estrutural do engenheiro fiscal ainda estão pendentes; (ii) os valores dos itens 1 a 7 foram adotados no limite inferior (piso) das faixas por etapa de contratações similares, e os materiais dos itens 8 a 24 permanecem em linha própria, não incluídos nos itens 2 e 3.

Catalão - GO, 11 de novembro de 2026.

Jamil Torquato Pereira
Secretário Municipal de Administração

Rua Nassin Agel, 505, Centro, Catalão - GO (64) 3441-5064 administracao@catalao.go.gov.br www.catalao.go.gov.br