



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DA DEFINIÇÃO DA DEMANDA E NECESSIDADES:

- 1.1. A presente demanda consiste na necessidade de execução de serviços de ornamentação natalina em espaços públicos do Município de Graccho Cardoso, a fim de atender às ações culturais e festividades realizadas anualmente pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo.
- 1.2. A Administração Municipal, composta por diversas Secretarias e Fundos, busca continuamente promover iniciativas que assegurem o bem-estar da coletividade. Nesse contexto, foi identificado o interesse público na ambientação temática natalina, razão pela qual se formaliza o presente estudo.
- 1.3. A estimativa da demanda toma por base experiências anteriores da Administração, bem como a evolução da programação cultural e a ampliação dos espaços públicos utilizados nas festividades de final de ano.
- 1.4. A solução a ser provida visa assegurar que as áreas destinadas a eventos recebam ambientação condizente com o período natalino, contribuindo para a adequada prestação dos serviços públicos.
- 1.5. A descrição da necessidade aqui apresentada objetiva orientar a identificação da solução mais adequada, observando-se o interesse público, a viabilidade técnica e o atendimento aos padrões estéticos definidos pela Secretaria.
- 1.6. Todos os parâmetros técnicos, quantitativos, métodos e critérios específicos serão detalhados oportunamente no Termo de Referência, conforme prática habitual das contratações públicas.
- 1.7. Assim, este ETP delimita apenas os elementos essenciais para orientar a definição da solução, sem pré-fixação de itens, quantidades ou modelos, que serão objeto dos documentos técnicos subsequentes.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA O PROVIMENTO DAS NECESSIDADES:

- 2.1. A ornamentação natalina integra tradicionalmente o calendário artístico-cultural do Município, constituindo importante instrumento de fortalecimento da identidade local, promoção cultural, estímulo ao turismo e dinamização econômica.
- 2.2. As ações natalinas promovidas pela Secretaria de Cultura e Turismo contemplam atividades multiculturais e descentralizadas, buscando valorizar artistas locais, democratizar o acesso à cultura e reforçar o sentimento de pertencimento da população.
- 2.3. A ambiência proporcionada pela ornamentação natalina gera impacto positivo na vivência urbana, atrai visitantes, fortalece o comércio local e atende às expectativas da comunidade.

3. DA IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DAS SOLUÇÕES:

- 3.1. O presente estudo analisa alternativas para atendimento da necessidade de ornamentação natalina, considerando aspectos técnicos, econômicos e operacionais.
- 3.2. As possibilidades identificadas são:
 - a) Execução direta pela Administração (compra de materiais + mão de obra própria): embora possa apresentar aparente economia inicial, esta solução é limitada pela inexistência de equipe especializada no órgão para montagem, instalação, manutenção e retirada da ornamentação. A especificidade estética e técnica também prejudica o aproveitamento de materiais em anos subsequentes, aumentando o custo operacional;
 - b) Contratação de empresa: Consiste na terceirização integral da execução da ornamentação. É a alternativa usualmente adotada por municípios sergipanos, conforme verificado em pesquisa pública, e também pelo Município de Graccho Cardoso em anos anteriores. Atende adequadamente às demandas técnicas e ao cronograma das festividades.
- 3.3. Diante do exposto, a alternativa b mostra-se como a solução com melhor viabilidade operacional e aderência às necessidades da Administração.



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

4. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

- 4.1. Com base na análise realizada, a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de ornamentação natalina é a solução mais adequada, considerando:
- a) Inexistência de mão de obra qualificada no quadro municipal;
 - b) Complexidade técnica da montagem e instalação;
 - c) Necessidade de uniformidade estética e segurança;
 - d) Experiência positiva em contratações anteriores.

4.2. Os detalhes técnicos serão oportunamente consolidados no Termo de Referência.

5. DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA:

5.1. Existe oferta regional suficiente de empresas aptas à execução de ornamentos e ambientações natalinas, fato demonstrado por contratações similares realizadas por diversos municípios, cuja comprovação pode ser facilmente verificada em consultas públicas, como no portal Licitanet (<https://licitanet.com.br/processos>).

5.2. Trata-se de serviços comuns, com parâmetros de mercado amplamente disponíveis, o que atende aos requisitos da Lei nº 14.133/2021.

6. DO FUNDAMENTO LEGAL:

6.1 O art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988, assim dispõe:

Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

(...)

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.;

6.2 Desse modo, de acordo com o art. 6º, inciso XLI da Lei Federal nº 14.133/2021, a modalidade sujerida para a aquisição que trata este estudo a qual seja o pregão:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;"

7. DA JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO:

7.1. A execução da ornamentação natalina depende de fatores como calendário cultural, definições estéticas, prazos de instalação e possíveis ajustes decorrentes das festividades, o que pode exigir fornecimentos fracionados ou ordens de serviço específicas.

7.2. A centralização da contratação em lote único tem sido prática consolidada no Município,



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

permitindo padronização estética, redução de incompatibilidades técnicas e maior eficiência operacional.

8. DA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS:

8.1 Em pesquisa prévia realizada nos termos do disposto no Decreto Municipal nº 01/2025, apurou-se um valor estimado prévio de R\$ 106.500,00 (cento e seis mil e quinhentos reais). O preço teve como base contratação realizada pelo Município de Japaratuba, SE, através do PE 25/2025, com ata de registro de preços publicada em 14/06/2025. Tendo em vista a especificidade de cada localidade, não há como precisar a demanda de um órgão por meio da de outro, serão dispostos apenas os itens e quantitativos necessários, da forma a seguir:

Item	Descrição	Und.	Qtd
1	<p>Descrição: Iluminação decorativa composta pela instalação de pisca de LED verde contornando o tronco da árvore, com extensão total de 15 metros lineares, fixada de forma segura e discreta, garantindo uniformidade na iluminação e preservação da integridade da vegetação. O pisca deverá possuir grau de proteção IP65 ou superior, tensão bivolt (110/220V), consumo reduzido de energia, e durabilidade adequada para uso externo. Observações técnicas: A fixação deverá ser feita com amarração plástica (abraçadeiras de nylon) ou outro método que não cause dano à casca da árvore; As conexões elétricas deverão ser vedadas e protegidas contra intempéries; A instalação e retirada serão de responsabilidade da contratada, sob supervisão da contratante; O efeito visual deverá priorizar realce e destaque decorativo, com luminosidade contínua e homogênea</p>	Serviços	40
2	<p>Descrição: Árvore decorativa em formato cônico, confeccionada em estrutura metálica de ferro metalon 25 x 25 mm (seção quadrada, espessura reforçada), com altura total de 12 metros, moldada artisticamente conforme o desenho definido pela contratante. A estrutura possui revestimento de abelisco metálico em ferro galvanizado de 5 mm, pintado na cor branca galvanite, e é contornada com aproximadamente 588 metros lineares de mangueira de LED e 360 metros de cordão pisca-pisca de LED, complementada por 70 lâmpadas de estrobo distribuídas em todo o corpo da árvore. A estrutura é composta por 6 fases e finalizada com 1 estrela metálica confeccionada em ferro 3/8", medindo 1,00 m x 1,00 m, com 2 fases e contornada com 20 metros lineares de mangueira de LED. Características mínimas: Formato: cônico, com estrutura modular em 6 fases e topo com estrela metálica; Material da estrutura: ferro metalon 25 x 25 mm, soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Revestimento: abelisco metálico em ferro galvanizado de 5 mm, pintado na cor branca galvanite; Dimensões: altura total de 12 m \pm5% de variação aceitável; Iluminação principal: 588 metros de mangueira de LED branca; 360 metros de cordão pisca-pisca de LED; 70 lâmpadas de estrobo de alta intensidade; Todos os componentes com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), de baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Estrela superior: estrutura em ferro 3/8" com 2 fases, medindo 1,00 m x 1,00 m, contornada com 20 metros de mangueira de LED; Acabamento: fixação uniforme das luzes, garantindo brilho contínuo e boa distribuição luminosa; Cabo de alimentação: com plugues padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais, cabos, conectores e acessórios necessários</p>	Serviços	2



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

3	<p>Descrição: Arabesco decorativo confeccionado em estrutura metálica de ferro 3/8" (diâmetro nominal de 9,5 mm), moldado artisticamente conforme o desenho definido pela contratante, com 2,20 metros de altura total e 1,50 metro de largura, contornado com aproximadamente 45 metros lineares de mangueira de LED. Características mínimas: Material da estrutura: ferro 3/8", soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Dimensões: 2,20 m (altura) x 1,50 m (largura) ±5% de variação aceitável; Revestimento luminoso: mangueira de LED na cor a ser definida, com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), de baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Comprimento total da mangueira: 45 metros por unidade; Acabamento: fixação da mangueira de LED de forma contínua e uniforme, sem interrupções visuais; Base de sustentação: metálica, com apoio firme para instalação em piso ou haste, garantindo estabilidade e segurança; Cabo de alimentação: com plugue padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo o fornecimento de todos os materiais e acessórios necessários</p>	Serviços	20
4	<p>Descrição: Arabesco decorativo em formato de portal com letreiros com o nome "Graccho Cardoso Luz 2025", confeccionado em estrutura metálica de ferro 3/8" (diâmetro nominal de 9,5 mm), moldado artisticamente conforme o desenho definido pela contratante, com 5,00 metros de altura total e 3,00 metros de largura, contornado com aproximadamente 40 metros lineares de mangueira de LED. Características mínimas: Material da estrutura: ferro 3/8", soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Dimensões: 5,00 m (altura) x 3,00 m (largura) ±5% de variação aceitável; Revestimento luminoso: mangueira de LED na cor a ser definida, com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), de baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Comprimento total da mangueira: aproximadamente 40 metros por unidade; Acabamento: fixação da mangueira de LED de forma contínua e uniforme, sem interrupções visuais; Base de sustentação: metálica, com fixação segura ao piso, garantindo estabilidade e segurança; Cabo de alimentação: com plugue padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo o fornecimento de todos os materiais e acessórios necessários</p>	Serviços	2
5	<p>Descrição: Casa temática do Papai Noel confeccionada em estrutura de madeira de compensado e ripão de pinho, com acabamento em alto relevo e pintura decorativa natalina, medindo 2,20 metros de largura por 2,80 metros de altura total. O telhado é produzido em compensado de madeira de 15 mm, com pintura artística e acabamento impermeabilizado. O conjunto inclui 01 cadeira em formato de trono, confeccionada em madeira de pinho e compensado de 15 mm, pintada, estofada com espuma de alta densidade e revestida em courino, destinada ao interior da Casa do Papai Noel. A estrutura é complementada com 01 figura animada de Papai Noel elétrico de 1,80 m de altura, instalada internamente, e uma cerca de madeira de pinho pintada, medindo 10 m de comprimento por 0,70 m de altura, para delimitar o entorno da casa. Inclui ainda 04 suportes decorativos em formato de janelas, confeccionados em madeira de pinho, pintados e ornamentados com enfeites natalinos, fixados nas laterais e frente da</p>	Serviços	2



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	<p>casa. A iluminação é composta por: 150 metros lineares de mangueira de LED para contorno da casa; 20 cortinas de LED branca, com 4 metros cada (total de 80 metros lineares); 02 lamparinas decorativas com lâmpadas de LED instaladas na área frontal; Na parte frontal, serão posicionados 02 jarros de barro medindo 1,20 metro de altura cada, pintados e ornamentados com plantas artificiais decorativas. O piso interno da casa é revestido com tapete de grama sintética medindo 2,20 m x 2,20 m. Características mínimas: Materiais estruturais: compensado 15 mm, madeira de pinho e ripão de pinho, devidamente lixados, tratados e pintados; Dimensões da casa: 2,20 m (largura) x 2,80 m (altura) ±5% de variação aceitável; Iluminação: LEDs e mangueiras com grau de proteção IP65 ou superior, bivolt (110/220V), de baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Acabamento: pintura decorativa natalina em alto relevo e fixação uniforme dos elementos luminosos e decorativos; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários</p>		
6	<p>Descrição: Estrutura decorativa confeccionada em ferro 3/8" (diâmetro nominal de 9,5 mm), moldada no formato do número "2026", sendo que o número "0" é substituído por uma bola decorativa de duas faces luminosas, com 2,50 metros de altura total e comprimento total de 7,00 metros. A estrutura é contornada com aproximadamente 150 metros de mangueira de LED e 300 metros de cordão pisca-pisca de LED, garantindo iluminação intensa e uniforme. Características mínimas: Material da estrutura: ferro 3/8", soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Dimensões: 7,00 m (comprimento total) x 2,50 m (altura) ±5% de variação aceitável; Formato: numérico "2026", com o algarismo "0" em forma de bola luminosa de duas faces; Iluminação: 150 metros lineares de mangueira de LED; 300 metros lineares de cordão pisca-pisca de LED; Equipamentos com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Acabamento: fixação uniforme da iluminação, pintura decorativa natalina e reforços estruturais para estabilidade; Cabo de alimentação: com plugue padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais, suportes, cabos e acessórios necessários</p>	Serviços	2
7	<p>Descrição: Anjo decorativo confeccionado em estrutura metálica de ferro 3/8" (diâmetro nominal de 9,5 mm), moldado artisticamente conforme o desenho definido pela contratante, com altura total de 3,50 metros, contornado com aproximadamente 100 metros lineares de mangueira de LED e 40 metros de cordão pisca-pisca de LED, proporcionando efeito luminoso intenso e uniforme. Características mínimas: Material da estrutura: ferro 3/8", soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Dimensões: altura total de 3,50 m (±5% de variação aceitável); Formato: anjo em estilo natalino, moldado em contorno artístico; Iluminação: 100 metros de mangueira de LED; 40 metros de cordão pisca-pisca de LED; Ambos com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Acabamento: fixação contínua e uniforme das luzes, garantindo brilho constante e boa estética visual; Base de sustentação: metálica, com apoio firme e fixação segura ao piso; Cabo</p>	Serviços	4



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	de alimentação: com plugue padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo o fornecimento de todos os materiais e acessórios necessários		
8	Descrição: Caixa de presente decorativa confeccionada em estrutura metálica de ferro 3/8" (diâmetro nominal de 9,5 mm), moldada artisticamente em formato cúbico, medindo 1,00 m ³ (1,00 m de altura x 1,00 m de largura x 1,00 m de profundidade), contornada com aproximadamente 150 metros lineares de mangueira de LED, proporcionando efeito luminoso uniforme e de destaque. O laço superior é confeccionado em estrutura metálica de ferro 3/8" revestida com feltro colorido, 50 metros de cordão de pisca pisca de LED, garantindo acabamento decorativo natalino e contraste visual com a iluminação. Características mínimas: Material da estrutura: ferro 3/8", soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Dimensões: 1,00 m (altura) x 1,00 m (largura) x 1,00 m (profundidade) ±5% de variação aceitável; Iluminação: 150 metros lineares de mangueira de LED; 50 metros lineares de cordão pisca-pisca de LED; Equipamentos com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Revestimento do laço: feltro de alta densidade, fixado de forma contínua e uniforme; Acabamento: fixação firme e uniforme das luzes, garantindo brilho contínuo e excelente estética visual; Cabo de alimentação: com plugue padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais, revestimentos e acessórios necessários	Serviços	15
9	Descrição: Rena decorativo confeccionado em estrutura metálica de ferro 3/8" (diâmetro nominal de 9,5 mm), moldado artisticamente conforme o desenho definido pela contratante, com altura variando entre 0,50 m e 0,80 m, contornado com aproximadamente 6 metros lineares de mangueira de LED e 10 metros de cordão pisca-pisca de LED, proporcionando efeito luminoso decorativo e destaque visual. Características mínimas: Material da estrutura: ferro 3/8", soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Dimensões: altura entre 0,50 m e 0,80 m (±5% de variação aceitável); Formato: rena em estilo natalino, moldado em contorno artístico tridimensional; Iluminação: 6 metros lineares de mangueira de LED; 10 metros lineares de cordão pisca-pisca de LED; Ambos com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Acabamento: fixação contínua e uniforme das luzes, garantindo brilho homogêneo e estética visual refinada; Base de apoio: metálica, garantindo estabilidade e fixação segura ao piso; Cabo de alimentação: com plugue padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo o fornecimento de todos os materiais e acessórios necessários	Serviços	4
10	Descrição: Papai Noel confeccionado em madeira de compensado de 15 mm de espessura, recortado artesanalmente e pintado em alto relevo, medindo 1,60 metro de altura total, conforme desenho artístico definido pela contratante. A pintura é realizada com tinta acrílica ou látex PVA de alta resistência, com acabamento decorativo natalino e proteção contra intempéries. Características mínimas: Material: madeira de compensado 15 mm, devidamente lixada e tratada; Dimensões: 1,60 m de altura	Serviços	2



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	total ($\pm 5\%$ de variação aceitável); Acabamento: pintura artística em alto relevo com tinta acrílica/látex PVA, em cores vivas e temáticas natalinas (vermelho, branco, dourado e preto), com aplicação de verniz protetor; Formato: figura decorativa de Papai Noel em posição deitada, conforme arte definida; Estrutura de sustentação: suporte metálico ou base em madeira para fixação estável; Uso: indicado para decoração de praças, fachadas e cenários natalinos externos ou internos; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo o fornecimento de todos os materiais e acessórios necessários		
11	Descrição: Casa temática do Papai Noel confeccionada em estrutura de madeira de compensado e ripão de pinho, com acabamento em alto relevo e pintura decorativa natalina, medindo 2,20 metros de largura por 2,80 metros de altura total. O telhado é produzido em compensado de madeira de 15 mm, com pintura artística e acabamento impermeabilizado. O conjunto inclui 01 cadeira em formato de trono, confeccionada em madeira de pinho e compensado de 15 mm, pintada, estofada com espuma de alta densidade e revestida em courino, destinada ao interior da Casa do Papai Noel. A estrutura é complementada com 01 figura animada de Papai Noel elétrico de 1,80 m de altura, instalada internamente, e uma cerca de madeira de pinho pintada, medindo 10 m de comprimento por 0,70 m de altura, para delimitar o entorno da casa. Inclui ainda 04 suportes decorativos em formato de janelas, confeccionados em madeira de pinho, pintados e ornamentados com enfeites natalinos, fixados nas laterais e frente da casa. A iluminação é composta por: 150 metros lineares de mangueira de LED para contorno da casa; 20 cortinas de LED branca, com 4 metros cada (total de 80 metros lineares); 02 lamparinas decorativas com lâmpadas de LED instaladas na área frontal; Na parte frontal, serão posicionados 02 jarros de barro medindo 1,20 metro de altura cada, pintados e ornamentados com plantas artificiais decorativas. O piso interno da casa é revestido com tapete de grama sintética medindo 2,20 m x 2,20 m. Características mínimas: Materiais estruturais: compensado 15 mm, madeira de pinho e ripão de pinho, devidamente lixados, tratados e pintados; Dimensões da casa: 2,20 m (largura) x 2,80 m (altura) $\pm 5\%$ de variação aceitável; Iluminação: LEDs e mangueiras com grau de proteção IP65 ou superior, bivolt (110/220V), de baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Acabamento: pintura decorativa natalina em alto relevo e fixação uniforme dos elementos luminosos e decorativos; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	Serviços	2
12	Descrição geral: Elemento decorativo natalino composto por quatro estrelas luminosas fixadas em hastes metálicas curvas em alturas diferentes, formando um conjunto estético iluminado. Especificações técnicas: Estrutura metálica: confeccionada em ferro redondo 3/8" galvanizado, moldado em curvas suaves que sustentam as estrelas. Altura total aproximada: 1,80 m (podendo variar conforme o projeto de ambientação). Largura total: cerca de 1,50 m. Quantidade de estrelas: 4 (quatro) unidades fixadas em alturas distintas, simulando movimento ascendente. Dimensões de cada estrela: aproximadamente 40 cm x 40 cm, com estrutura metálica em ferro redondo 3/8". Iluminação: Cada estrela contornada com mangueira de LED 220V, de alta luminosidade,	Serviços	4



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	IP65 (uso externo). Cores das estrelas: vermelha, verde, amarela e azul (ou conforme padrão adotado pela contratante). Comprimento total estimado de mangueira: 10 metros. Conector elétrico com plugue padrão		
13	<p>Descrição: Conjunto decorativo natalino composto por 12 (doze) arcos metálicos curvados, formando um portal iluminado contínuo, confeccionado em ferro metalon 25 mm x 25 mm, com espessura mínima de 1,2 mm, curvados em formato de arco conforme croqui apresentado. As estruturas são revestidas com mangueira de LED de alta luminosidade e cordão pisca-pisca de LED, proporcionando iluminação intensa e uniforme. Especificações Técnicas: Estrutura metálica: confeccionada em ferro metalon 25 x 25 mm, espessura mínima de 1,2 mm, curvado em formato de arco suave conforme modelo apresentado; Dimensões de cada arco: Altura: 3,00 metros; Largura da base: 0,75 metro; Comprimento (curvatura): aproximadamente 2,50 metros; Formato: arco em curva suave, com estrela decorativa na extremidade superior medindo 0,50 m x 0,50 m, confeccionada em ferro redondo 3/8" e contornada com mangueira de LED; Pintura: aplicação de zarcão anticorrosivo branco, seguida de pintura automotiva branca brilhante, resistente a intempéries e própria para uso externo; Iluminação: Mangueira de LED: mínimo de 140 metros lineares, tensão 220V, grau de proteção IP65 (uso externo), aplicados diretamente nos 12 arcos e utilizados também nas interligações e acabamentos; Cordão pisca-pisca de LED: 240 metros lineares, tensão 220V, grau de proteção IP65, distribuídos uniformemente entre os arcos, complementando a iluminação e garantindo efeito cintilante decorativo; Fixação: mangueiras e cordões presos com abraçadeiras plásticas transparentes, garantindo alinhamento e acabamento uniforme; Conectores elétricos: padronizados e devidamente isolados, próprios para áreas externas; Base de fixação: suporte metálico com chumbadores ou base flangeada para fixação no solo, garantindo firmeza e resistência a ventos e intempéries; Alimentação elétrica: Tensão: 220V; Cabeamento e plugues compatíveis com uso externo, devidamente isolados conforme normas de segurança; Uso: destinado à ornamentação natalina de praças, portais e vias públicas, podendo ser instalado de forma linear, sequencial ou em formato de túnel iluminado; Entrega e instalação: estruturas devem ser entregues montadas, testadas e prontas para ligação elétrica, com todos os materiais e acessórios necessários para a montagem e fixação</p>	Serviços	2
14	<p>Descrição: Cenário natalino em formato de estábulo, confeccionado em madeira de pinho e compensado, com imagens de barro e iluminação decorativa. O conjunto representa o nascimento do Menino Jesus e é destinado à ornamentação de praças, igrejas e espaços públicos, integrando a decoração natalina oficial do município. Estrutura física (manjedoura/estábulo): Material: madeira de pinho tratado e compensado de 15 mm; Dimensões: Base: 4,50 m (largura) x 3,00 m (profundidade); Altura total: 3,50 m (do piso ao topo do telhado); Altura da casinha central: 1,10 m; Altura das laterais: 0,90 m (frontal) x 0,60 m (posterior); Telhado: formato em duas águas, confeccionado em pinho e compensado ripado, com acabamento rústico; Pintura e acabamento: aplicação de zarcão anticorrosivo, seladora e verniz fosco, simulando madeira envelhecida; Detalhes decorativos: aplicação de</p>	Serviços	2



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	<p>palha seca natural no piso e manjedoura central em madeira, com acabamento envelhecido. Imagens e composição do presépio: Total de peças: 21 (vinte e uma) peças em barro pintado à mão; Dimensões médias das peças: 0,60 m a 0,80 m de altura; Personagens incluídos: Menino Jesus, Maria, José; 3 (três) Reis Magos; 1 (um) Anjo; 7 (sete) animais (boi, jumento, carneiro, camelo, etc.); 7 (sete) pastores e personagens complementares. Materiais das peças: barro moldado e queimado, acabamento pintado e envernizado com tintas resistentes a intempéries. Ornamentação: dispostas em cenário interno preparado para reproduzir o ambiente do nascimento de Jesus, com palhas, pedras artificiais e musgo sintético decorativo. Iluminação e efeitos visuais: Cordão de pisca-pisca LED: 100 metros, cor branco quente, interligado e distribuído nas estruturas internas e no telhado; Refletores LED âmbar: 3 (três) unidades de 220W cada, instalados em pontos estratégicos para iluminação interna e de destaque; Cascatas luminosas: 15 (quinze) unidades de LED, cor branco quente, fixadas na cobertura e entorno do presépio, simulando efeito de estrelas; Tensão: 220V; Materiais elétricos: cabos e plugues isolados, padrão externo, conforme INMETRO; Fixação e montagem: Estrutura com base reforçada e pés em madeira de 7x7 cm; Sistema desmontável para transporte e armazenamento; Entrega do conjunto montado, testado e pronto para instalação no local definido pela contratante</p>		
15	<p>Descrição: Estrutura já existente no local, contornada com aproximadamente 10 metros de mangueira de LED e 20 metros de cascatas de LED, proporcionando iluminação decorativa contínua e uniforme, destacando o elemento arquitetônico. Características mínimas: Tipo de iluminação: Mangueira de LED: 10 metros lineares, branca quente (ou cor a definir), IP65 (uso externo), bivolt (110/220V), de baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Cascatas de LED: 20 metros lineares, com efeito de queda de luz, bivolt (110/220V), IP65, de baixo consumo e alta luminosidade; com frases motivacionais revestida em metalon para cada coluna do coreto. Fixação: instalação uniforme em todo o contorno da estrutura existente, com abraçadeiras plásticas transparentes, garantindo segurança e estética visual; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais e acessórios necessários. Alimentação elétrica: plugue padrão e cabeamento com isolamento apropriado para áreas externas por conta da contratante</p>	Serviços	1
16	<p>Descrição: Refletor de LED com potência de 200W, nas cores verde, branca e âmbar, destinado à iluminação de árvores e pontos estratégicos da decoração natalina, proporcionando realce visual e efeito cênico. Características mínimas: Potência: 200W; Cores de iluminação: verde, branca e âmbar (pode ser fixo ou alternado, conforme necessidade do projeto); Tensão: bivolt automático (110/220V); Grau de proteção: mínimo IP66, adequado para uso externo e resistente à chuva e poeira; Corpo: em alumínio fundido com pintura eletrostática e lente em vidro temperado; Ângulo de abertura: mínimo de 120°, garantindo ampla área de iluminação; Fluxo luminoso: mínimo de 18.000 lúmens; Vida útil: superior a 30.000 horas; Fixação: suporte metálico ajustável para instalação no solo ou em estruturas; Certificação: produto com selo INMETRO</p>	Serviços	50



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

17	<p>Descrição: Cascata decorativa natalina com 400 LEDs, medindo 10 metros de comprimento total, utilizada para ornamentação e iluminação de pontos estratégicos da decoração natalina, proporcionando efeito visual de queda de luz. Características mínimas: Quantidade de LEDs: 400 unidades; Comprimento total: 10 metros lineares ($\pm 5\%$ de variação aceitável); Cor da iluminação: colorida (branco frio/quente) ou conforme padrão definido pela contratante; Tensão: bivolt automático (110/220V); Grau de proteção: mínimo IP65, adequada para uso externo; Tipo de LED: alto brilho, baixo consumo energético, vida útil mínima de 30.000 horas; Efeito luminoso: intermitente com controlador eletrônico; Material do cabo: PVC transparente, flexível e resistente; Plugue: padrão brasileiro, com isolação reforçada; Certificação: produto com selo INMETRO; Aplicação: ideal para ornamentar árvores, pórticos, fachadas e estruturas metálicas</p>	Serviços	70
18	<p>Descrição: Cortina decorativa de LED com 300 lâmpadas distribuídas de forma uniforme, destinada à ornamentação de fachadas pórticos e estruturas natalinas, proporcionando efeito luminoso elegante e contínuo. Características mínimas: Quantidade de LEDs: 300 unidades; Altura total: 3 metros ($\pm 5\%$ de variação aceitável); Largura total: 3 metros ($\pm 5\%$ de variação aceitável); Cor da iluminação: branca quente (ou conforme definido pela contratante); Tensão: bivolt automático (110/220V); Grau de proteção: mínimo IP65 (uso externo, resistente à chuva e poeira); Tipo de LED: alto brilho, de baixo consumo energético e vida útil mínima de 30.000 horas; Efeito luminoso: fixo ou intermitente (pisca), com controlador eletrônico; Material do cabo: PVC transparente, resistente e flexível; Plugue: padrão brasileiro, com isolamento reforçado e certificação INMETRO</p>	Serviços	164
19	<p>Descrição: Cerca confeccionada com aproximadamente 120 paletes de 1,20 x 1,20, de madeira reutilizável, destinados a contornar a Praça da Igreja Matriz, delimitando o espaço destinado à estrutura natalina. Cada palete é lixado, tratado e pintado com tinta látex brancos, proporcionando acabamento uniforme e aparência decorativa. Características mínimas: Material: madeira de palete em bom estado, devidamente lixada e tratada contra pragas e umidade; Quantidade: aproximadamente 120 unidades; Acabamento: pintura com tinta látex branca de alta cobertura, aplicada em no mínimo duas demãos, garantindo uniformidade e resistência às intempéries; Montagem: os paletes deverão ser instalados de forma contínua e alinhada, garantindo segurança e estética visual; Dimensões médias: paletes padrão com altura entre 0,80 m e 1,00 m e largura entre 1,00 m e 1,20 m ($\pm 5\%$ de variação aceitável); Função: delimitar a área central da praça, servindo como proteção e composição estética do cenário natalino; Fixação: deverá garantir estabilidade e resistência a ventos e movimentações externas; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo o fornecimento de todos os materiais, ferramentas e acessórios necessários</p>	Serviços	1
20	<p>Descrição: Estrutura decorativa em formato de estrela cadente, confeccionada em ferro 3/8" (diâmetro nominal de 9,5 mm), moldada artisticamente conforme o desenho definido pela contratante, com comprimento de 0,80 metro e altura aproximada de 0,40 metro em cada extremidade da estrela, contornada com aproximadamente 4 metros lineares de mangueira de LED. Características mínimas: Material da</p>	Serviços	6



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

estrutura: ferro 3/8", soldado e tratado com pintura anticorrosiva; Dimensões: 0,80 m (comprimento) x 0,40 m (altura das extremidades) ±5% de variação aceitável; Revestimento luminoso: mangueira de LED na cor a ser definida, com grau de proteção IP65 ou superior (uso externo), bivolt (110/220V), de baixo consumo energético e durabilidade mínima de 30.000 horas; Acabamento: fixação contínua e uniforme da mangueira de LED, sem interrupções visuais; Cabo de alimentação: com plugue padrão e proteção contra intempéries; Montagem e desmontagem: responsabilidade integral da contratada, incluindo fornecimento de todos os materiais e acessórios necessários

8.2 Para a correta formulação de valores deverá ser realizada pesquisa de mercado específica para esta demanda, nas etapas subsequentes a esta.

9. DO DEMANDANTE DA DESPESA:

Setor demandante	Cargo	Responsável
Secretaria de Cultura e Turismo	Secretaria Municipal	Géssica dos Santos

10. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

10.1 Insta destacar que a Lei Orçamentária Anual (LOA) do exercício vigente detém respaldo orçamentário para a realização de aquisições nos moldes desta que se pretende realizar, cuja será devidamente indicada no termo de referência, em caso de aprovação do presente termo.

11. DA SOLICITAÇÃO DA PROPOSTA E AFERIÇÃO DO VALOR DE MERCADO:

11.1 Aprovado o presente termo, será providenciado o termo de referência, que deverá conter todos subsídios necessários à formulação da proposta;
11.2 Tendo em vista a natureza da contratação, para formalização da pesquisa, será realizado processo de cotação nos termos do disposto no Decreto Municipal nº 01/2025.

12. DA FORMA DE PAGAMENTO PRATICADA:

12.1 Em caso de aprovação do presente termo, as condições de pagamento serão posteriormente designadas no termo de referência.

13. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

13.1 Pretende-se com a contratação:

- a) Promover ambientação visual temática e acolhedora durante as festividades natalinas;
- b) Fortalecer as manifestações culturais locais;
- c) Estimular o sentimento de pertencimento e integração social;
- d) Valorizar espaços públicos e ampliar a atratividade turística.

14. DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

14.1 A solução é tecnicamente, operacionalmente e economicamente viável, considerando a experiência positiva de contratações anteriores e a existência de mercado fornecedor apto.

15. DA CONCLUSÃO:

15.1. Conclui-se que a contratação de empresa para execução da ornamentação natalina é necessária para garantir adequada ambientação dos espaços públicos, atendimento das expectativas sociais e cumprimento do calendário cultural municipal.



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO**

15.2. Recomenda-se a continuidade do processo com a devida elaboração do Termo de Referência e instauração do procedimento licitatório, observando os princípios da legalidade, eficiência e economicidade.

Graccho Cardoso/SE, 26 de novembro de 2025.

**JOSÉ CARLOS DOS SANTOS
084.XXX.XXX-65
Responsável pela elaboração**

Julgamento:

Aprovado Reprovado

Em ____/____/2025.

**MANUELA NASCIMENTO GUIMARÃES SANTOS
Coordenador de área**