



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

1. Requisitante

Órgão: Prefeitura Municipal de Elói Mendes/MG

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Responsável pela Demanda: Maxwell Ximenes Lourenço

Matrícula: 6280

E-mail: educacao@eloimendes.mg.gov.br

Telefone: 0800 443 2000

2. Objeto:

CONTRATAÇÃO, POR MEIO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE AÇÕES DE DECORAÇÃO NATALINA EM ESPAÇOS PÚBLICOS DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL – CIDERSU, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ESTRUTURAS DECORATIVAS, A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM, ATRAVÉS DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 16/2025.

3. Justificativa da necessidade da contratação de serviço terceirizado, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

A presente contratação visa atender à necessidade da Administração Municipal em promover a decoração natalina de espaços públicos, contribuindo para o embelezamento da cidade, valorização de áreas públicas, fortalecimento do comércio local e fomento ao turismo e à cultura durante o período natalino.

O objetivo é analisar de forma detalhada a necessidade apresentada e identificar, no mercado, a solução mais adequada para atender à demanda, em conformidade com as normas vigentes e com os princípios que regem a Administração Pública. A contratação abrangerá a locação, instalação, manutenção e retirada de elementos decorativos de iluminação natalina, buscando proporcionar um ambiente festivo, seguro e visualmente harmonioso durante o período natalino.

A Administração Municipal não possui equipe especializada, equipamentos específicos nem materiais compatíveis para execução direta desse tipo de serviço, que demanda conhecimentos técnicos em montagem de estruturas metálicas, instalações elétricas, iluminação cênica e cenografia temática.



Além disso, o caráter temporário e sazonal da decoração natalina exige planejamento preciso e cumprimento rigoroso de prazos, uma vez que o atraso na execução comprometeria o calendário de eventos e o impacto esperado junto à população e ao comércio local.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada mostra-se indispensável para assegurar eficiência, segurança, padronização estética e qualidade na entrega do projeto, atendendo às exigências técnicas e ao interesse público.

A adesão à Ata de Registro de Preços se mostra oportuna e vantajosa, pois possibilita celeridade no processo, redução de custos administrativos e garantia de fornecimento de materiais padronizados já previamente licitados por outro órgão público.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

R\$ 222.469,07

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços:

28/11/2025

6. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

Fiscal do contrato: Darlan Gabriel Custódio

Matrícula: 6288

Gestor do contrato: Maxwell Ximenes Lourenço

Matrícula: 6280

7. Indicação da dotação orçamentária

Dotação 171 - Fonte 1.500.99

8. Vinculação ou dependência com outra contratação

Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou

Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

9. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

Alta

Média

Baixa

Secretaria Municipal de
**ESPORTE, TURISMO,
LAZER E CULTURA**



Município de Elói Mendes/MG - Prefeitura
Rua Pe. Armando Varechi, 50 - Pe. Ludovico Pavoni
CNPJ: 20.347.225/0001-26

QUANDO TODOS PARTICIPAM - TUDO SE REALIZA

10. Autorização

Submeto para análise e deliberação a inclusão da demanda no plano de contratações anual (PCA) do ano de 2025.

Elói Mendes/MG, aos 28 dias do mês de outubro do ano de 2025.

Maxwell Ximenes Lourenço
Secretário Municipal de Educação

Secretaria Municipal de
**ESPORTE, TURISMO,
LAZER E CULTURA**



Município de Elói Mendes/MG - Prefeitura
Rua Pe. Armando Varechi, 50 - Pe. Ludovico Pavoni
CNPJ: 20.347.225/0001-26



QUANDO TODOS PARTICIPAM - TUDO SE REALIZA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO, POR MEIO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE AÇÕES DE DECORAÇÃO NATALINA EM ESPAÇOS PÚBLICOS DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL – CIDERSU, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ESTRUTURAS DECORATIVAS, A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM, ATRAVÉS DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 16/2025.



1. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação visa atender à necessidade da Administração Municipal em promover a decoração natalina de espaços públicos, contribuindo para o embelezamento da cidade, valorização de áreas públicas, fortalecimento do comércio local e fomento ao turismo e à cultura durante o período natalino.

O objetivo é analisar de forma detalhada a necessidade apresentada e identificar, no mercado, a solução mais adequada para atender à demanda, em conformidade com as normas vigentes e com os princípios que regem a Administração Pública. A contratação abrangerá a locação, instalação, manutenção e retirada de elementos decorativos de iluminação natalina, buscando proporcionar um ambiente festivo, seguro e visualmente harmonioso durante o período natalino.

A Administração Municipal não possui equipe especializada, equipamentos específicos nem materiais compatíveis para execução direta desse tipo de serviço, que demanda conhecimentos técnicos em montagem de estruturas metálicas, instalações elétricas, iluminação cênica e cenografia temática.

Além disso, o caráter temporário e sazonal da decoração natalina exige planejamento preciso e cumprimento rigoroso de prazos, uma vez que o atraso na execução comprometeria o calendário de eventos e o impacto esperado junto à população e ao comércio local.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada mostra-se indispensável para assegurar eficiência, segurança, padronização estética e qualidade na entrega do projeto, atendendo às exigências técnicas e ao interesse público.

A adesão à Ata de Registro de Preços se mostra oportuna e vantajosa, pois possibilita celeridade no processo, redução de custos administrativos e garantia de fornecimento de materiais padronizados já previamente licitados por outro órgão público.

2. Requisitos da contratação



2.1. Os serviços deverão atender às especificações mínimas estabelecidas na ata de registro de preços a ser aderida, devendo oferecer o serviço completo descrito no edital da referida ata.

2.2. Deverá ser fornecido material de boa qualidade, devidamente aprovado pela fiscalização, íntegro e isento de quaisquer irregularidades que possam comprometer a segurança elétrica, resistência, eficiência energética (luzes de LED) ou qualidade dos serviços executados. Serão exigidos: instalação conforme Normas Técnicas vigentes e padrões de segurança elétrica (NR-10 e NR-35), garantia de funcionamento durante todo o período contratual, atendimento imediato em caso de falhas ou interrupções, execução dentro do prazo estabelecido no cronograma da Administração.

2.3. A contratada deverá disponibilizar mão de obra especializada (eletricistas e demais profissionais especializados), bem como as ferramentas, equipamentos e veículos necessários à perfeita execução dos serviços.

2.4. Compete à contratada realizar os serviços de montagem, manutenção e retirada das luzes e enfeites natalinos, bem como o transporte de materiais e equipamentos

2.5. A contratada deverá adotar todas as medidas necessárias à prevenção de acidentes decorrentes da falta ou deficiência de sinalização ou proteção da área onde serão executados os serviços, observando integralmente as normas técnicas e de segurança vigentes.

2.6. As áreas de instalação da iluminação deverão ser devidamente sinalizadas, em conformidade com as normas e procedimentos estabelecidos pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB) bem como demais legislações específicas.

2.7. Deverá ser realizada a limpeza das áreas afetadas pelos serviços, com a remoção e destinação adequada dos detritos gerados.

2.8. A contratada será inteiramente responsável pela execução, acabamento, resistência e segurança da iluminação, devendo empregar materiais de primeira linha e qualidade comprovada, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas.



2.9. Deverão ser tomadas todas as precauções necessárias para evitar danos aos locais de instalação da iluminação, como pisos, vegetação, arborização e demais elementos existentes nos espaços públicos.

2.10. A contratada deverá refazer, sem qualquer ônus para a Administração, todos os serviços que, a critério da fiscalização, apresentarem execução ou materiais em desacordo com as especificações ou com a qualidade exigida.

2.11. É obrigação da contratada zelar pelo uso e manutenção de equipamentos de proteção individual e coletiva (EPI/EPC), observando rigorosamente as normas de segurança do trabalho e operação de serviços elétricos, máquinas e equipamentos.

2.12. As frentes de serviço e os locais públicos onde os serviços serão realizados deverão ser mantidos permanentemente limpos e organizados. O entulho deverá ser transportado em caçambas, quando necessário, mantendo-se, durante toda a execução do serviço, as condições adequadas de tráfego para veículos e pedestres.

2.13. A contratada deverá observar todas as normas e exigências ambientais aplicáveis, sendo responsável pela destinação adequada de resíduos, rejeitos e materiais inservíveis, bem como pela adoção de medidas que evitem danos ao meio ambiente, ao patrimônio público e às áreas adjacentes.

2.14. A contratada responderá pela solidez e segurança do serviço executado, devendo garantir a perfeita qualidade dos materiais e serviços até o prazo de toda a retirada da decoração natalina.

2.15. A contratada deverá responsabilizar-se integralmente pela execução do serviço de iluminação, bem como quaisquer infortúnio gerado na prestação do serviço.

2.16. Em caso de paralisação, a contratada deverá adotar todas as medidas necessárias à proteção, conservação e segurança da obra e dos materiais empregados, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes de sua inobservância.

2.17. Com relação aos critérios de sustentabilidade, os serviços deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

2.18. A contratada se compromete a entregar toda a decoração natalina conforme as especificações constantes ofício da Assessoria de Planejamento e Projetos, incluindo as cores indicadas para os LEDs e para a Temperatura de cor - branco quente - no caso da iluminação branca.

2.19. As instalações da iluminação devem ser finalizadas no máximo até dia 05.12.2025.

2.20. A contratada se compromete a retirar todas as instalações após dia 07.01.2026, com retirada total da iluminação, limpeza do local e reparos de eventuais danos até o prazo máximo de 16.01.2026.

2.21. Subcontratação:

2.21.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

2.22. Garantia da contratação:

2.22.1. Não será solicitada garantia, nos termos do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021

3. Levantamento de mercado

Considerando que a estimativa de valor da contratação possui o intuito de orientar a Administração Pública na escolha da solução mais vantajosa, foi realizado um levantamento de custos. O levantamento teve como parâmetro a consulta direta a fornecedores, para fins de obter uma estimativa de custo das soluções propostas que atendam à necessidade apresentada.

Foram analisadas propostas de empresas do ramo e registros de preços disponíveis em outros entes públicos:

3.1. Primeira solução: aquisição de materiais por meio de pregão eletrônico. Foram obtidos os seguintes orçamentos:

ORÇAMENTO 1: ZTRIX				
Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Estrutura metálica 2D de baixa complexidade, indicada para postes, fachadas e jardins. Poderá ser fabricado em aço ASTM A36, laminado a quente, vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, projetado para a aplicação de figuras geométricas 2D, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial. O contorno é feito com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, mínimo de 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 W/m, para uso interno ou externo. A mangueira possui 2 fios, tensão de 220 V, proteção IP-65 e está disponível em diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m²	m²	R\$2.119,068	R\$46.153,30



	de área projetada. Exemplos de aplicação: (Anjo Menino, estrela flash, boneco de neve).			
2	Estrutura metálica 2D de média complexidade, podendo ser fabricada em aço ASTM A36 a quente, com vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, destinada à impressão de figuras geométricas, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, com fio na cor do LED, diâmetro externo de 2,2 mm e tensão de 220V, com ou sem estrobo, com extensão de 10,0 m, tomada macho/fêmea que permite a união de até cinco cordões, potência mínima de 5 watts e grau de proteção IP-65. A estrutura é contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, contendo no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 watts por metro, uso interno ou externo, mangueira de dois fios, tensão de 220V, proteção IP-44, disponível em diversas cores e podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m ² de área projetada, para peças até 12,0m ² . Exemplos: (painel presentes, painel de estrelas e letreiro HOHOHO)	m ²	R\$1.395,377	R\$12.056,05
3	Estrutura metálica 2D de alta complexidade, fabricada em aço ASTM A36 a quente, com espessura fina, destinada à impressão de figuras geométricas, grande porte, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro externo de 2,2 mm, tensão de 220V, com ou sem estrobinhos. Extensão de 10,0 m com tomada macho/fêmea, permitindo a união de até 5 cordões, potência mínima de 5 Watts, grau de proteção IP-44. Contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com corte a cada metro, no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 Watts por metro, uso interno/externo, mangueira de 2 fios, 220V, IP-44, disponível em diversas cores, podendo ser revestida com tela de PVC também em várias cores. Preço unitário referente a 1,0 m ² de área projetada, para peças acima de 12,0m ² . Exemplos: Cometa 2D, portal de cometas, painel noite de natal	m ²	R\$463,376	R\$12.974,51
4	Estrutura metálica média 3D, médio porte, fabricada em metalon 15X15 ou 20x20, tipo quadrado, chapa 18, ou vergalhão 3/4 com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, com espessura fina, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial e iluminação especial. Preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com ou sem estrobinhos. Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44, diversas cores. Contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-65, diversas cores. Podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores – Preço unitário referente a 1,0m ³ de volumetria, para peças de 1,5m ³ até 10,0m ³ . EX (Trenó LED, Caixa de presentes empilhadas, Anjo com Trombeta 3D).	m ³	R\$3.730,766	R\$42.521,77
5	Estrutura metálica média, fabricada em metalon (quadrado, retangular ou redondo 20X20, 25X30, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio transparente, na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobinhos (80 fixos e 20 estrobinhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência min. 3 Watts/m, uso	Metro linear	R\$4.282,635	R\$36.402,40



	interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, diversas cores. Valor unitário calculado por metro linear de estrutura, altura variável das peças entre 4,0m e 9,0m, com diâmetro de base compatível com a altura, conforme especificação de cada modelo. EX de Árvores do tipo: luminosa com estrela, arabesco, detalhada com diferentes formas geométricas.			
6	Estrutura metálica em formato de letra para criação de letreiros 3D, fabricada em metalon 15X15, tipo quadrado, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, contorno da peça produzida em vergalhão 4,2mm para fixação de LEDs. Revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobinhos (80 fixos e 20 estrobinhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, na cor do cordão LED. peça será revestida com tela PVC, nas cores do material de LED, para acabamento da peça. valor unitário, para peça medindo 1,5m de altura x 0,3m de profundidade, sendo a largura de acordo com a letra específica.	Peça	R\$2.804,057	R\$28.040,57
7	CORDÃO DE LED Reforçado para uso interno/externo a prova d'água 220V ou 110V, (comprimento 10m de Lâmpadas + 1m de Cabo) com 100 lâmpadas, fio na cor verde diâmetro 1,8mm, IP 66 lâmpada de 5mm com com resina de silicone na base dos leds. Tomada macho e fêmea e retificador a prova d'água de 9.00x2.5cm. Medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de 0.10m entre as lâmpadas com potência mínimo: 5 wattS. OBS: NAS CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO	Unidade	R\$59,199	R\$12.135,80
8	ESTRELA SPUTNIK DE NATAL COM LEDS e movimentos sequenciais e alternados. estrela com 20 tubos, efeito fogos de artilharia em leds. para uso externo, multifunções. tubo com revestimento na cor branco leitoso, diametro da estrela: 100 cm. bivolt. ip 44. OBS: BRANCO FRIO BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE	Unidade	R\$664,671	R\$3.988,03
9	TUBO SNOWFALL LED BRANCO, COM 08 (OITO) TUBOS, de 50 cm. Descrições Mínimas: Tubo LED função meteoro, com 60 lâmpadas branco com comprimento total de 3.5 metros. Nas cores branco frio, Branco quente, azul.	Caixa	R\$114,240	R\$6.397,44
10	BOLAS VAZADAS, com 30 cm, com 100 LEDs, sendo 10 estrobinhos e 90 fixos. Uso externo. Bivolt. IP-44. Nas cores branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde e rosa.	Unidade	R\$256,956	R\$8.993,46
11	CONJUNTO LETREIRO 2026 PASSAGEM (Altura 2,80m X 5,00 Largura X 0,25m Profundidade) Luminoso Letreiro 2026 com passagem em estrutura metálica contendo: Três números em caixa alta, medindo 1,45m de altura por 0,77 de largura x 0,25m de profundidade, produzidos em estrutura metálica galvanizadas de tubos 15x15 e ferros chatos 3/8 preenchidos com tela plástica e cobertura de les blindados, contornos de mangueiras de led 13mm, 36 lâmpadas por metro e um portal de arabescos medindo 2,80m de altura por 2,95m de largura x 0,25m de profundidade na cor branco morno em formato circular, com passagem de 2,50m de altura e com barra circular com 0,25m, formando arabescos contornados com mangueira de led 13mm, 36 lâmpadas por metro na cor branco morno, com chapas metálicas 3,5mm perfuradas em sua base para fixação por parabolts.	Unidade	R\$23.929,196	R\$23.929,20



Valor total R\$233.592,52

ORÇAMENTO 2: IPÊ				
Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Estrutura metálica 2D de baixa complexidade, indicada para postes, fachadas e jardins. Poderá ser fabricado em aço ASTM A36, laminado a quente, vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, projetado para a aplicação de figuras geométricas 2D, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial. O contorno é feito com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, mínimo de 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 W/m, para uso interno ou externo. A mangueira possui 2 fios, tensão de 220 V, proteção IP-65 e está disponível em diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m ² de área projetada. Exemplos de aplicação: (Anjo Menino, estrela flash, boneco de neve).	m ²	R\$2.159,431	R\$47.032,41
2	Estrutura metálica 2D de média complexidade, podendo ser fabricada em aço ASTM A36 a quente, com vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, destinada à impressão de figuras geométricas, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, com fio na cor do LED, diâmetro externo de 2,2 mm e tensão de 220V, com ou sem estrobo, com extensão de 10,0 m, tomada macho/fêmea que permite a união de até cinco cordões, potência mínima de 5 watts e grau de proteção IP-65. A estrutura é contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, contendo no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 watts por metro, uso interno ou externo, mangueira de dois fios, tensão de 220V, proteção IP-44, disponível em diversas cores e podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m ² de área projetada, para peças até 12,0m ² . Exemplos: (painel presentes, painel de estrelas e letreiro HOHOHO)	m ²	R\$1.421,955	R\$12.285,69
3	Estrutura metálica 2D de alta complexidade, fabricada em aço ASTM A36 a quente, com espessura fina, destinada à impressão de figuras geométricas, grande porte, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro externo de 2,2 mm, tensão de 220V, com ou sem estrobinhos. Extensão de 10,0 m com tomada macho/fêmea, permitindo a união de até 5 cordões, potência mínima de 5 Watts, grau de proteção IP-44. Contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com corte a cada metro, no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 Watts por metro, uso interno/externo, mangueira de 2 fios, 220V, IP-44, disponível em diversas cores, podendo ser revestida com tela de PVC também em várias cores. Preço unitário referente a 1,0 m ² de área projetada, para peças acima de 12,0m ² . Exemplos: Cometa 2D, portal de cometas, painel noite de natal	m ²	R\$472,202	R\$13.221,65
4	Estrutura metálica média 3D, médio porte, fabricada em metalon 15X15 ou 20x20, tipo quadrado, chapa 18, ou vergalhão 3/4 com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, com espessura fina, com acabamento em	m ³	R\$3.801,828	R\$43.331,71



	pintura eletrostática ou industrial e iluminação especial. Preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com ou sem estrobinhos. Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44, diversas cores. Contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-65, diversas cores. Podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores – Preço unitário referente a 1,0m³ de volumetria, para peças de 1,5m³ até 10,0m³ . EX (Trenó LED, Caixa de presentes empilhadas, Anjo com Trombeta 3D).			
5	Estrutura metálica média, fabricada em metalon (quadrado, retangular ou redondo 20X20, 25X30, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio transparente, na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobinhos (80 fixos e 20 estrobinhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, diversas cores. Valor unitário calculado por metro linear de estrutura, altura variável das peças entre 4,0m e 9,0m, com diâmetro de base compatível com a altura, conforme especificação de cada modelo. EX de Árvores do tipo: luminosa com estrela, arabesco, detalhada com diferentes formas geométricas.	Metro linear	RS\$4.364,209	RS\$37.095,78
6	Estrutura metálica em formato de letra para criação de letreiros 3D, fabricada em metalon 15X15, tipo quadrado, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, contorno da peça produzida em vergalhão 4,2mm para fixação de LEDs. Revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobinhos (80 fixos e 20 estrobinhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, na cor do cordão LED. peça será revestida com tela PVC, nas cores do material de LED, para acabamento da peça. valor unitário, para peça medindo 1,5m de altura x 0,3m de profundidade, sendo a largura de acordo com a letra específica.	Peça	RS\$2.857,467	RS\$28.574,67
7	CORDÃO DE LED Reforçado para uso interno/externo a prova d'água 220V ou 110V, (comprimento 10m de Lâmpadas + 1m de Cabo) com 100 lâmpadas, fio na cor verde diâmetro 1,8mm, IP 66 lâmpada de 5mm com com resina de silicone na base dos leds. Tomada macho e fêmea e retificador a prova d'água de 9.00x2.5cm. Medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de 0.10m entre as lâmpadas com potência mínimo: 5 wattS. OBS: NAS CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO	Unidade	RS\$60,327	RS\$12.366,95
8	ESTRELA SPUTNIK DE NATAL COM LEDS e movimentos sequenciais e alternados. estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds. para uso externo, multifunções. tubo com revestimento na cor branco leitoso, diametro da estrela: 100 cm. bivolt. ip 44. OBS: BRANCO FRIO BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE	Unidade	RS\$677,331	RS\$4.063,99



9	TUBO SNOWFALL LED BRANCO, COM 08 (OITO) TUBOS, de 50 cm. Descrições Mínimas: Tubo LED função meteoro, com 60 lâmpadas branco com comprimento total de 3.5 metros. Nas cores branco frio, Branco quente, azul.	Caixa	R\$116,416	R\$6.519,30
10	BOLAS VAZADAS, com 30 cm, com 100 LEDs, sendo 10 estrombinhos e 90 fixos. Uso externo. Bivolt. IP-44. Nas cores branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde e rosa.	Unidade	R\$261,850	R\$9.164,76
11	CONJUNTO LETREIRO 2026 PASSAGEM (Altura 2,80m X 5,00 Largura X 0,25m Profundidade) Luminoso Letreiro 2026 com passagem em estrutura metálica contendo: Três números em caixa alta, medindo 1,45m de altura por 0,77 de largura x 0,25m de profundidade, produzidos em estrutura metálica galvanizadas de tubos 15x15 e ferros chatos 3/8 preenchidos com tela plástica e cobertura de les blindados, contornos de mangueiras de led 13mm, 36 lâmpadas por metro e um portal de arabescos medindo 2,80m de altura por 2,95m de largura x 0,25m de profundidade na cor branco morno em formato circular, com passagem de 2,50m de altura e com barra circular com 0,25m, formando arabescos contornados com mangueira de led 13mm, 36 lâmpadas por metro na cor branco morno, com chapas metálicas 3,5mm perfuradas em sua base para fixação por parabolts.	Unidade	R\$24.384,990	R\$24.384,99
Valor total				R\$238.041,90

ORÇAMENTO 3: CITEMIG				
Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Estrutura metálica 2D de baixa complexidade, indicada para postes, fachadas e jardins. Poderá ser fabricado em aço ASTM A36, laminado a quente, vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, projetado para a aplicação de figuras geométricas 2D, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial. O contorno é feito com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, mínimo de 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 W/m, para uso interno ou externo. A mangueira possui 2 fios, tensão de 220 V, proteção IP-65 e está disponível em diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m² de área projetada. Exemplos de aplicação: (Anjo Menino, estrela flash, boneco de neve).	m²	R\$2.199,79	R\$47.911,52
2	Estrutura metálica 2D de média complexidade, podendo ser fabricada em aço ASTM A36 a quente, com vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, destinada à impressão de figuras geométricas, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, com fio na cor do LED, diâmetro externo de 2,2 mm e tensão de 220V, com ou sem estrobo, com extensão de 10,0 m, tomada macho/fêmea que permite a união de até cinco cordões, potência mínima de 5 watts e grau de proteção IP-65. A estrutura é contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, contendo no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 watts por metro, uso interno ou externo, mangueira de dois fios, tensão de 220V, proteção IP-44, disponível em diversas cores e podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m² de área projetada, para peças até 12,0m². Exemplos: (painel presentes, painel de estrelas e letreiro HOHOHO)	m²	R\$1.448,53	R\$12.515,33
3	Estrutura metálica 2D de alta complexidade, fabricada em aço ASTM A36 a quente, com espessura fina, destinada à impressão de figuras	m²	R\$481,03	R\$13.468,78



	geométricas, grande porte, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro externo de 2,2 mm, tensão de 220V, com ou sem estrobilhos. Extensão de 10,0 m com tomada macho/fêmea, permitindo a união de até 5 cordões, potência mínima de 5 Watts, grau de proteção IP-44. Contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com corte a cada metro, no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 Watts por metro, uso interno/externo, mangueira de 2 fios, 220V, IP-44, disponível em diversas cores, podendo ser revestida com tela de PVC também em várias cores. Preço unitário referente a 1,0 m ² de área projetada, para peças acima de 12,0m ² . Exemplos: Cometa 2D, portal de cometas, painel noite de natal			
4	Estrutura metálica média 3D, médio porte, fabricada em metalon 15X15 ou 20x20, tipo quadrado, chapa 18, ou vergalhão 3/4 com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, com espessura fina, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial e iluminação especial. Preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com ou sem estrobilhos. Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44, diversas cores. Contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-65, diversas cores. Podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores – Preço unitário referente a 1,0m ³ de volumetria, para peças de 1,5m ³ até 10,0m ³ . EX (Trenó LED, Caixa de presentes empilhadas, Anjo com Trombeta 3D).	m ³	R\$3.872,89	R\$44.141,65
5	Estrutura metálica média, fabricada em metalon (quadrado, retangular ou redondo 20X20, 25X30, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio transparente, na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobilhos (80 fixos e 20 estrobilhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, diversas cores. Valor unitário calculado por metro linear de estrutura, altura variável das peças entre 4,0m e 9,0m, com diâmetro de base compatível com a altura, conforme especificação de cada modelo. EX de Árvores do tipo: luminosa com estrela, arabesco, detalhada com diferentes formas geométricas.	Metro linear	R\$4.445,78	R\$37.789,16
6	Estrutura metálica em formato de letra para criação de letreiros 3D, fabricada em metalon 15X15, tipo quadrado, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, contorno da peça produzida em vergalhão 4,2mm para fixação de LEDs. Revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobilhos (80 fixos e 20 estrobilhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, na cor do cordão LED. peça será revestida com tela PVC, nas cores do material de LED, para acabamento da peça. valor unitário, para peça medindo 1,5m de altura x 0,3m de profundidade, sendo a largura de acordo com a letra específica.	Peça	R\$2.910,88	R\$29.108,78
7	CORDÃO DE LED Reforçado para uso interno/externo a prova d'água 220V ou 110V, (comprimento 10m de Lâmpadas + 1m de Cabo) com 100	Unidade	R\$61,45	R\$12.598,11



	lâmpadas, fio na cor verde diâmetro 1,8mm, IP 66 lâmpada de 5mm com com resina de silicone na base dos leds. Tomada macho e fêmea e retificador a prova d'água de 9.00x2.5cm. Medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de 0.10m entre as lâmpadas com potência mínimo: 5 wattS. OBS: NAS CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO			
8	ESTRELA SPUTNIK DE NATAL COM LEDS e movimentos sequenciais e alternados. estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds. para uso externo, multifunções. tubo com revestimento na cor branco leitoso, diâmetro da estrela: 100 cm. bivolt. ip 44. OBS: BRANCO FRIO BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE	Unidade	R\$689,99	R\$4.139,95
9	TUBO SNOWFALL LED BRANCO, COM 08 (OITO) TUBOS, de 50 cm. Descrições Mínimas: Tubo LED função meteoro, com 60 lâmpadas branco com comprimento total de 3.5 metros. Nas cores branco frio, Branco quente, azul.	Caixa	R\$118,59	R\$6.641,15
10	BOLAS VAZADAS, com 30 cm, com 100 LEDs, sendo 10 estrombinhos e 90 fixos. Uso externo. Bivolt. IP-44. Nas cores branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde e rosa.	Unidade	R\$266,75	R\$9.336,07
11	CONJUNTO LETREIRO 2026 PASSAGEM (Altura 2,80m X 5,00 Largura X 0,25m Profundidade) Luminoso Letreiro 2026 com passagem em estrutura metálica contendo: Três números em caixa alta, medindo 1,45m de altura por 0,77 de largura x 0,25m de profundidade, produzidos em estrutura metálica galvanizadas de tubos 15x15 e ferros chatos 3/8 preenchidos com tela plástica e cobertura de les blindados, contornos de mangueiras de led 13mm, 36 lâmpadas por metro e um portal de arabescos medindo 2,80m de altura por 2,95m de largura x 0,25m de profundidade na cor branco morno em formato circular, com passagem de 2,50m de altura e com barra circular com 0,25m, formando arabescos contornados com mangueira de led 13mm, 36 lâmpadas por metro na cor branco morno, com chapas metálicas 3,5mm perfuradas em sua base para fixação por parabolts.	Unidade	R\$24.840,78	R\$24.840,78
Valor total				R\$242.491,28

3.2. Segunda solução: adesão à Atas de Registro de Preços nº 016/2025, originada do Processo Licitatório nº 27/2025, Pregão Eletrônico nº 22/2025, realizado pelo Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Regional Sustentável - CIDERSU.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 016/2025 – CIDERSU (EMPRESA ZEUS)				
Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Estrutura metálica 2D de baixa complexidade, indicada para postes, fachadas e jardins. Poderá ser fabricado em aço ASTM A36, laminado a quente, vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, projetado para a aplicação de figuras geométricas 2D, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial. O contorno é feito com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, mínimo de 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 W/m, para uso interno ou externo. A mangueira possui 2 fios, tensão de 220 V, proteção IP-65 e está disponível em diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m² de área projetada. Exemplos de aplicação: (Anjo Menino, estrela flash, boneco de neve).	m²	R\$2.018,16	R\$43.955,52
2	Estrutura metálica 2D de média complexidade, podendo ser fabricada em aço ASTM A36 a quente, com vergalhão 3/16 ou chapa chata, com espessura fina, destinada à impressão de figuras geométricas, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação	m²	R\$1.328,93	R\$11.481,96



	especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, com fio na cor do LED, diâmetro externo de 2,2 mm e tensão de 220V, com ou sem estrobo, com extensão de 10,0 m, tomada macho/fêmea que permite a união de até cinco cordões, potência mínima de 5 watts e grau de proteção IP-65. A estrutura é contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com cortes a cada metro, contendo no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 watts por metro, uso interno ou externo, mangueira de dois fios, tensão de 220V, proteção IP-44, disponível em diversas cores e podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores. O preço unitário refere-se a 1,0 m ² de área projetada, para peças até 12,0m ² . Exemplos: (painel presentes, painel de estrelas e letreiro HOHOHO)			
3	Estrutura metálica 2D de alta complexidade, fabricada em aço ASTM A36 a quente, com espessura fina, destinada à impressão de figuras geométricas, grande porte, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial, contendo iluminação especial. Pode ser preenchida com cordão de 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro externo de 2,2 mm, tensão de 220V, com ou sem estrobilhos. Extensão de 10,0 m com tomada macho/fêmea, permitindo a união de até 5 cordões, potência mínima de 5 Watts, grau de proteção IP-44. Contornada com mangueira de LED de 13 mm de diâmetro, com corte a cada metro, no mínimo 36 LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mínima de 3 Watts por metro, uso interno/externo, mangueira de 2 fios, 220V, IP-44, disponível em diversas cores, podendo ser revestida com tela de PVC também em várias cores. Preço unitário referente a 1,0 m ² de área projetada, para peças acima de 12,0m ² . Exemplos: Cometa 2D, portal de cometas, painel noite de natal	m ²	R\$441,31	R\$12.356,68
4	Estrutura metálica média 3D, médio porte, fabricada em metalon 15X15 ou 20x20, tipo quadrado, chapa 18, ou vergalhão 3/4 com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, com espessura fina, com acabamento em pintura eletrostática ou industrial e iluminação especial. Preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com ou sem estrobilhos. Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44, diversas cores. Contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-65, diversas cores. Podendo ser revestida com tela de PVC, diversas cores – Preço unitário referente a 1,0m ³ de volumetria, para peças de 1,5m ³ até 10,0m ³ . EX (Trenó LED, Caixa de presentes empilhadas, Anjo com Trombeta 3D).	m ³	R\$3.553,11	R\$40.496,93
5	Estrutura metálica média, fabricada em metalon (quadrado, retangular ou redondo 20X20, 25X30, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio transparente, na cor dos LEDs, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobilhos (80 fixos e 20 estrobilhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência min. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, diversas cores. Valor unitário calculado por metro linear de estrutura, altura variável das peças entre 4,0m e 9,0m, com diâmetro de base compatível com a altura, conforme especificação de cada modelo. EX de Árvores do tipo: luminosa com estrela, arabesco, detalhada com diferentes formas geométricas.	Metro linear	R\$4.078,70	R\$34.668,95
6	Estrutura metálica em formato de letra para criação de letreiros 3D, fabricada em metalon 15X15, tipo quadrado, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, contorno da peça produzida em vergalhão 4,2mm para fixação de LEDs. Revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio na cor do LED, com diâmetro 2,2mm, externo, 220v, com estrobilhos (80 fixos e 20 estrobilhos). Extensão 10,0m, tomada m/f, união de até 5 cordões. potência mínima: 5 Watts. IP-44. Nas cores variadas, contornada com mangueira de LED, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 36LEDs por metro, visão em 360 graus, potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, na cor do cordão LED. peça será revestida com tela PVC, nas cores do material de LED, para acabamento da	Peça	R\$2.670,53	R\$26.705,30



	peça. valor unitário, para peça medindo 1,5m de altura x 0,3m de profundidade, sendo a largura de acordo com a letra específica.			
7	CORDÃO DE LED Reforçado para uso interno/externo a prova d'água 220V ou 110V, (comprimento 10m de Lâmpadas + 1m de Cabo) com 100 lâmpadas, fio na cor verde diâmetro 1,8mm, IP 66 lâmpada de 5mm com resina de silicone na base dos leds. Tomada macho e fêmea e retificador a prova d'água de 9.00x2.5cm. Medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de 0.10m entre as lâmpadas com potência mínimo: 5 wattS. OBS: NAS CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO	Unidade	R\$56,38 OK	R\$11.557,90
8	ESTRELA SPUTNIK DE NATAL COM LEDS e movimentos sequenciais e alternados. estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds. para uso externo, multifunções. tubo com revestimento na cor branco leitoso, diâmetro da estrela: 100 cm. bivolt. ip 44. OBS: BRANCO FRIO BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE	Unidade	R\$633,02 OK	R\$3.798,12
9	TUBO SNOWFALL LED BRANCO, COM 08 (OITO) TUBOS, de 50 cm. Descrições Mínimas: Tubo LED função meteoro, com 60 lâmpadas branco com comprimento total de 3.5 metros. Nas cores branco frio, Branco quente, azul.	Caixa	R\$108,80	R\$6.092,80
10	BOLAS VAZADAS, com 30 cm, com 100 LEDs, sendo 10 estrombinhos e 90 fixos. Uso externo. Bivolt. IP-44. Nas cores branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde e rosa.	Unidade	R\$244,72	R\$8.565,20
11	CONJUNTO LETREIRO 2026 PASSAGEM (Altura 2,80m X 5,00 Largura X 0,25m Profundidade) Luminoso Letreiro 2026 com passagem em estrutura metálica contendo: Três números em caixa alta, medindo 1,45m de altura por 0,77 de largura x 0,25m de profundidade, produzidos em estrutura metálica galvanizadas de tubos 15x15 e ferros chatos 3/8 preenchidos com tela plástica e cobertura de les blindados, contornos de mangueiras de led 13mm, 36 lâmpadas por metro e um portal de arabescos medindo 2,80m de altura por 2,95m de largura x 0,25m de profundidade na cor branco morno em formato circular, com passagem de 2,50m de altura e com barra circular com 0,25m, formando arabescos contornados com mangueira de led 13mm, 36 lâmpadas por metro na cor branco morno, com chapas metálicas 3,5mm perfuradas em sua base para fixação por parabolts.	Unidade	R\$22.789,71	R\$22.789,71
Valor total				R\$222.469,07

A adesão à Ata existente, devidamente vigente, apresenta-se compatível com os preços de mercado e vantajosa economicamente, atendendo aos princípios da economicidade e eficiência.

1. Descrição da solução como um todo

A solução contempla a adesão à Ata de Registro de Preços Nº. 16/2025, do Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Regional Sustentável - CIDERSU, cuja licitação observou as normas da Lei nº 14.133/2021, permitindo que o município contrate empresa especializada já habilitada e precificada para locação com fornecimento de materiais e equipamentos de iluminação e enfeites natalinos, instalação e fixação em pontos estratégicos definidos pela Administração, manutenção corretiva e preventiva durante o período de exibição, retirada e armazenagem do material ao término do contrato.

A solução atende plenamente às necessidades municipais, reduz o tempo de execução e elimina custos de uma nova licitação.



2. Estimativas das quantidades

As quantidades serão definidas conforme o planejamento da decoração natalina do município, abrangendo praças, avenidas e prédios públicos, conforme especificações indicadas em ofício da Assessoria de Planejamento e Projetos.

3. Estimativa do valor da contratação

Com base no levantamento de mercado e nos valores constantes na Ata de Registro de Preços, o valor estimado para a adesão é de aproximadamente R\$222.469,07 (duzentos e vinte e dois mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e sete centavos), para o serviço completo.

O valor demonstra-se compatível com preços praticados por outras administrações públicas do porte do município e está em conformidade com o orçamento municipal aprovado.

4. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Não se justifica o parcelamento da contratação, visto que o objeto é único e indivisível, abrangendo fornecimento, instalação e manutenção dos enfeites natalinos de forma integrada. O fracionamento poderia comprometer a uniformidade estética, a padronização técnica e a segurança da instalação.

5. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para aviabilidade e contratação desta demanda.

6. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual

- PCA

A necessidade foi devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), alinhando-se às diretrizes de valorização dos espaços públicos, incentivo cultural e fomento ao turismo local, em consonância com o planejamento orçamentário do exercício.

7. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a execução do contrato, espera-se:

- Valorização estética dos espaços públicos durante o período natalino;
- Estímulo ao turismo e à economia local;
- Melhoria da imagem institucional do município;
- Integração da comunidade em torno das festividades natalinas;
- Redução de custos administrativos e maior eficiência na contratação.



8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Antes da assinatura do contrato, a Administração deverá:

- Verificação da vigência e regularidade da Ata de Registro de Preços;
- Solicitação de autorização formal para adesão ao órgão gerenciador;
- Emissão de nota de empenho e reserva orçamentária;
- Conferência da documentação de habilitação da empresa fornecedora;
- Publicação do extrato do contrato e acompanhamento da execução.

9. Descrição de possíveis impactos ambientais

A contratação não causa impactos ambientais significativos. A utilização de iluminação LED contribui para a eficiência energética e redução do consumo elétrico, estando em consonância com as políticas de sustentabilidade e responsabilidade ambiental da Administração.

10. Análise de Riscos

RISCO IDENTIFICADO	PROBABILIDADE	MEDIDAS MITIGADORAS
Falhas técnicas ou queima de equipamentos	Baixa	Mitigado por cláusulas de garantia e manutenção.
Descontinuidade da Ata	Baixa	Mitigado pela verificação prévia de vigência e formalização do termo de adesão antes do vencimento.
Inviabilidade de contratação por meio de licitação própria devido ao tempo hábil	Alta	Adoção de instrumento público compatível já licitado, garantindo celeridade e atendimento tempestivo da necessidade
Vandalismo e furto de peças decorativas que podem acarretar prejuízo financeiro e interrupção parcial da decoração.	Alta	Instalação de estruturas reforçadas e adoção de monitoramento preventivo, especialmente nos períodos noturnos.
Condições climáticas adversas	Alta	Exigência de que todos os equipamentos elétricos e ferramentas possuam isolamento e certificação IP adequada para uso externo (mínimo IP-65), utilização de EPIs impermeáveis, interrupção das atividades em caso de risco iminente e retomada apenas mediante condições seguras.
Atraso na entrega ou instalação	Alta	Acompanhamento pela fiscalização



11. Vigência contratual, prazo e forma de entrega

A vigência será limitada ao período necessário para execução da decoração natalina, incluindo instalação, manutenção e retirada, conforme cronograma definido pela Administração.

A entrega e execução ocorrerão de forma programada, observando-se os prazos estipulados no termo de adesão e contrato.

12. Modalidade de contratação

Adesão à Ata de Registro de Preços, conforme previsto no art. 86 da Lei nº 14.133/2021.

13. Origem do recurso

A despesa decorrente da contratação para aquisição do objeto terá proviência da dotação orçamentária sob o nº 171 e fonte 1.500.99.

14. Declaração de viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **declaro ser viável** a contratação pretendida mediante adesão à Ata de Registro de Preços, conforme os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

Elói Mendes/MG, aos 30 dias do mês de outubro do ano de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIA ROSSANA PORTO CARNEIRO
Data: 06/11/2025 16:45:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Rossana Porto Carneiro
Assessora de Planejamento e Projetos
Matrícula: 6284