



## ANEXO IV – PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 22/2025

AO  
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
SUSTENTÁVEL - CIDERSU.

Apresentamos nossa proposta para execução do objeto da presente licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, em conformidade com todas as estipulações no respectivo Edital e seus anexos.

**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, BEM COMO A LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS ORNAMENTAIS COM SERVIÇOS ASSOCIADOS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.**

#### 1- IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE

Nome da empresa: ZEUS ELÉTRICA

CNPJ: 37.571.480/0001-50

Representante legal e cargo: Rogério Antunes Silva - Sócio Administrador

RG e CPF do representante legal: CPF: 071.900.926-09 RG: MG – 13.095.001

Endereço comercial: RUA SANTA TEREZINHA, nº 25, SL.01 TODOS OS SANTOS – MONTES CLAROS, MG – CEP: 39.400-116

Telefone: (38) 9 9105-7579

E-mail: zeuseletrica@gmail.com

Dados Bancários (Banco/Agência/Conta corrente): SICOOB CREDINOR Agência nº: 3144-5 Conta nº: 413810

<b>LOTE 02 – SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM E APOIO LOGÍSTICO DAS ESTRUTURAS NATALINAS (EXCETO MATERIAL)</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>QTD</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL.</b>
1	Prestação de serviço para instalação de elementos lineares (cordões, cascatas, festões, mangueiras), incluindo fixação e testes	Serviço	Serviço	homem-dia	1.717	R\$ 383,16	R\$ 657.885,7200
2	Prestação de serviço para instalação de estruturas tridimensionais (árvores,	Serviço	Serviço	homem-dia	1.161	R\$ 352,50	R\$ 409.252,5000

	bolas, letreiros), com montagem e energização						
3	Prestação de serviço para instalação de elementos de fachada (cortinas, redes e painéis), com ancoragem, acesso e alinhamento	Serviço	Serviço	homem-dia	817	R\$ 421,47	R\$ 344.340,9900
4	Prestação de serviço para desmontagem e retirada de estruturas decorativas ao final do período	Serviço	Serviço	homem-dia	2.161	R\$ 321,85	R\$ 695.517,8500
5	Prestação de serviço de manutenção corretiva de elementos decorativos durante o período de exibição	Serviço	Serviço	visita técnica	432	R\$ 613,05	R\$ 264.837,6000
6	Prestação de serviço de apoio logístico com veículo utilitário leve (tipo caminhonete), motorista e combustível (incluso despesas operacionais)	Serviço	Serviço	diária com veículo	216	R\$ 745,88	R\$ 161.110,0800
7	Prestação de serviço com caminhão equipado com cesto aéreo articulado (mín. 10m) e operador habilitado NR-35/NR-12 (incluso despesas operacionais)	Serviço	Serviço	diária com veículo	108	R\$ 1.481,54	R\$ 160.006,3200
8	Prestação de serviço com plataforma elevatória tipo tesoura e operador (incluso despesas operacionais)	Serviço	Serviço	diária	43	R\$ 1.072,84	R\$ 46.132,1200
9	Prestação de serviço de apoio à segurança em eventos e áreas decoradas natalinas	Serviço	Serviço	diária	133	R\$ 337,18	R\$ 44.844,9400
10	Prestação de serviço de animação e atividades lúdicas natalinas em locais públicos	Serviço	Serviço	diária	103	R\$ 536,40	R\$ 55.249,2000
11	Prestação de serviço de elaboração de projeto de decoração natalina com prancha técnica	Serviço	Serviço	PR A1	52	R\$ 1.930,44	R\$ 100.382,8800
							<b>R\$ 2.939.560,20</b>

**LOTE 03 – SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM E APOIO LOGÍSTICO DAS ESTRUTURAS NATALINAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UND	QTD	R\$ UNIT.	R\$ 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 <sup>2</sup> de área projetada. Exemplos de aplicação: (Anjo Menino, estrela flash, boneco de neve).	Própria	Conforme edital	M <sup>2</sup>	514,80	R\$ 2.018,160	R\$ 1.038.948,77

2	<p>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<sup>2</sup> de área projetada, para peças até 12,0m<sup>2</sup>.</p>	Própria	Conforme edital	M <sup>2</sup>	39,42	R\$ 1.328,930	R\$ 52.386,42
---	--	---------	-----------------	----------------	-------	------------------	------------------

	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 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	Própria	Conforme edital	M <sup>2</sup>	184,80	R\$ 441,310	R\$ 81.554,09

	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 <sup>2</sup> de área projetada, para peças acima de 12,0m <sup>2</sup> . Exemplos: Cometa 2D, portal de cometas, painel noite de natal						
4	Estrutura metálica leve 3D, de pequeno porte, ideal para aplicação em pisos e jardins, fabricada em metalon 15X15, com contorno de vergalhão 4,2mm para fixação da iluminação. Peça será preenchida com cordão de 100 LEDs (fio na cor dos LEDs, com diâmetro de 2,2 mm), para uso externo, 220V, com ou sem estrobinhos. A extensão possui 10,0 metros, com tomada macho/fêmea, permitindo a união de até 5 cordões, com potência mínima de 5 Watts e proteção IP-44. A estrutura pode ser 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,	Própria	Conforme edital	PÇ	264,00	R\$ 6.695,860	R\$ 1.767.707,04

	<p>uso interno e externo, composta por 2 fios, 220V, também com proteção IP-44. Está disponível em diversas cores e pode ser preenchida com tela de PVC e/ou festão tipo Fourgeron, com espessura de 0,10 m, em variadas cores. O preço unitário, aplicável para peças com até 1,5m<sup>3</sup>. Exemplos de aplicação: (Estrela Jardim, presente torto de jardim, Caixa de presente 3D).</p>						
5	<p>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</p>	Própria	Conforme edital	M <sup>3</sup>	847,30	R\$ 3.553,110	R\$ 3.010.550,10

	<p>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<sup>3</sup> de volumetria, para peças de 1,5m<sup>3</sup> até 10,0m<sup>3</sup> . EX ( Trenó LED, Caixa de presentes empilhadas, Anjo com Trombeta 3D).</p>						
6	<p>Estrutura metálica pesada, com vista tridimensional, médio porte, fabricada em metalon 15X15 ou 20x20, tipo quadrado, 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,</p>	Própria	Conforme edital	M <sup>3</sup>	126,99	R\$ 3.444,480	R\$ 437.414,52

	diversas cores. – 10,0m <sup>3</sup> até 20,0m <sup>3</sup> . Ex (Trem luminoso pequeno sem vagão, Portal Papai Noel com pinheiro, Aviãozinho luminoso 3D)						
7	Estrutura metálica média 3D, grande porte, com média complexidade técnica, fabricada em metalon (quadrado, retangular ou redondo 15x15, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, com contorno de vergalhão 4,2mm para fixação da iluminação. Peça será preenchida com cordão 100 LEDs, fio 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,	Própria	Conforme edital	M <sup>3</sup>	126,00	R\$ 1.100,870	R\$ 138.709,62

	<p>potência mín. 3 Watts/m, uso interno/externo, mangueira de 02 fios, 220w, IP-44, diversas cores. Poderá ser revestida em material festão, tipo fougeron, modelo quádruplo com espessura de 12cm de diâmetro, cores de acordo com os cordões LEDs, e/ou tela PVC, diversas cores. Preço unitário referente a 1,0m<sup>3</sup> de volumetria, para peças de alta complexidade, de 20,0m<sup>3</sup> até 50,0m<sup>3</sup>. EX (caixa de presente com passagem, bola de natal com passagem )</p>						
8	<p>Estrutura metálica pesada 3D de grande porte, com alta complexidade técnica, fabricada em metalon (quadrado, retangular ou redondo 20X20 e/ou 25X30, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs, fio 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,</p>	Própria	Conforme edital	M <sup>3</sup>	423,23	R\$ 904,470	R\$ 382.798,84

	<p> 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. Poderá ser revestida em material festão, tipo fougeron, modelo quádruplo com espessura de 12cm de diâmetro, cores de acordo com os cordões LEDs, e/ou tela PVC, diversas cores. Preço unitário referente a 1,0m<sup>3</sup> de volumetria, para peças de alta complexidade, a partir de 50,0m<sup>3</sup>. EX (Bola de Natal gigante, Balão luminoso, trem luminoso com vagão de presentes) </p>						
9	<p> 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 </p>	Própria	Conforme edital	METRO LINEAR	104,00	R\$ 4.078,700	R\$ 424.184,80

	<p>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.</p>						
10	<p>Estrutura metálica, de média complexidade, 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</p>	Própria	Conforme edital	METRO LINEAR	30,00	R\$ 7.647,550	R\$ 229.426,50

	<p>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 9,0m e 15,0m, com diâmetro de base compatível com a altura, conforme especificação de cada modelo. EX: Árvore luminosa com estrela branca 10,7m, Árvore luminosa arabescos e estrelas 14,0m, Árvore luminosa arabescos e estrelas 16,0m</p>						
11	<p>Estrutura metálica média, de alta complexidade, fabricada em metalon (quadrado, retangular ou redondo 25X20, 30X30, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, preenchida com cordão 100 LEDs blindado, fio verde, 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</p>	Própria	Conforme edital	METRO LINEAR	56,00	R\$ 9.686,900	R\$ 542.466,40

	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 16,0m e 23,0m, com diâmetro de base compatível com a altura, conforme especificação de cada modelo. EX: Árvore luminosa arabesco e estrelas 16,0m, Árvore luminosa LED Branco Morno 18,5m, Árvore luminosa LED Branco Morno 23,0m.						
12	Estrutura metálica pesada, alta complexidade, fabricada em chapa dobrada e metalon (quadrado, retangular ou redondo 20x20, 25X30 ou 30X30, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, Perfil dodecagonal cônico, revestida por uma pintura industrial eletrostática ou industrial, preenchida com sistema de iluminação em LED Píxel RGB digital , IP-68 endereçável. tensão 12V, com sistema controlado	Própria	Conforme edital	METRO LINEAR	218,00	R\$ 17.334,450	R\$ 3.778.910,10

	<p>individualmente por software dedicado. Alimentação fontes chaveadas tipo colmeia + moden wifi, placa controladora ArtNet sem saídas SPI para os sinais de dados dos pixels e controle de saída de áudio para sincronização com música. 220V, potência 24 watts. Valor unitário calculado por metro linear de estrutura, para Árvores acima de 10,0m de altura, variando entre 02 e 02 metros e podendo atingir 26,00m, – com diâmetro compatível com a altura. Ex Árvore Píxel alt. 10,0m, Árvore Píxel alt. 14,0m e árvore Píxel alt. 20,0m.</p>						
13	<p>Estrutura metálica, fabricada em chapa dobrada, chapa 18, com fabricação em corte manual e solda TIG/MIG, revestida por uma pintura industrial, iluminada em LED Píxel RGB digital, IP-68 endereçável. tensão 12V, com sistema controlado individualmente por software dedicado. Alimentação fontes chaveadas tipo colmeia + moden wifi, placa controladora ArtNet sem saídas SPI para os sinais de dados dos pixels e controle de saída de áudio para sincronização com música. 220V, potência 24 watts – Medindo 2,5m de</p>	Própria	Conforme edital	PÇ	1,00	R\$ 3.568,860	R\$ 3.568,86

	altura , por 2,0m de largura.EX. . Preço unitário por arco com 150 LEDS.						
14	Estrutura metálica em formato de túnel, produzido em estrutura metálica de aço galvanizado de tubos metalon 15x15, ferros chatos 3/8x1/8, barra 30, contornado com mangueira de Led de 13mm e 36 lampadas por metro, com fio de cobre, e tela metálica de cobertura plástica, recoberta por lampada 5mm, interligados por 3 fios 2mm brancos, com tomadas e retificadores de 9x2,5cm blindados para uso externo. Possui 3,8m de altura x 4,0m de largura, variando entre 02 e 02 metros de comprimento. Valor unitário por metro.	Própria	Conforme edital	M	18,00	R\$ 3.160,990	R\$ 56.897,82

15	<p>Escultura tridimensional de baixo porte, confeccionada em fibra de vidro, com nível médio de complexidade técnica e alto grau de detalhamento superficial. A peça escultórica, com forma orgânica e volumetria complexa é produzida por processos como moldagem específica, pultrusão por injeção ou laminação manual com apoio de máquina, utilizando resina poliéster ortoftálica reforçada com mantas de fibra de vidro (mat ou tecido), o que garante resistência estrutural, leveza e durabilidade, inclusive em ambientes externos. O acabamento é refinado minuosamente, realizado com lixamento técnico, aplicação de massas de nivelamento, pintura automotiva em tinta PU ou acrílica e proteção UV. Detalhes visuais – como expressões faciais, vestimentas e elementos figurativos – são feitos com pintura artística manual, proporcionando realismo e alto padrão estético, cores diversas. Preço unitário referente a 1,0m<sup>3</sup>, para peças de média complexidade, sendo para peças de até 10,0m<sup>3</sup>. EX (Bola de Natal</p>	Própria	Conforme edital	M <sup>3</sup>	29,21	R\$ 9.637,180	R\$ 281.502,03
----	--	---------	-----------------	----------------	-------	------------------	-------------------

	Pequena, Rena 3D fibra, Papai Noel tradicional)						
16	Escultura tridimensional de grande porte, confeccionada em fibra de vidro, com nível médio de complexidade técnica e detalhamento superficial. A peça será preenchida internamente com isopor ou MDF, sendo aplicadas camadas de fibra de vidro embebidas em resina poliéster ou epóxi, por meio de processos como moldagem, ou laminação manual, garantindo aderência e resistência, inclusive em ambientes externos. O acabamento é refinado, realizado com lixamento, correção de imperfeições e instalação de reforços internos, que podem ser metálicos, em madeira ou perfis pultrudados, para	Própria	Conforme edital	M <sup>3</sup>	247,04	R\$ 1.703,590	R\$ 420.854,87

	garantir estabilidade estrutural. Pintura automotiva em tinta PU ou acrílica e proteção UV, cores diversas. Podendo incluir iluminação embutida. Preço unitário referente a 1,0m <sup>3</sup> , para peças de média complexidade, com volumetria a partir de 10,0m <sup>3</sup> . EX (Trenó 3D Fibra, Casa Bota Gigante de fibra, Casinha do Papai Noel de fibra).						
17	Itens decorativos realístico, fabricados em processos industriais com material acrílico, ACM e polímero automatizados com iluminação própria de alta tecnologia. (EX: insetos, animais, objetos caricatos)	Própria	Conforme edital	PÇ	57,00	R\$ 3.262,950	R\$ 185.988,15
18	Estrutura metálica com acabamento em material ACM (Aluminum Composite Material), fixados em solda TIG/MIG, com acabamento acetinado ou semi brilho, proteção UV e tratamento para impressão, as artes são impressas diretamente no material, garantindo alto acabamento, envernizadas. peça será em 3D, Seu revestimento será ornamentado em cordão LED Píxel RGB digital , IP-68 endereçável. tensão 12V, com sistema controlado individualmente por software dedicado.	Própria	Conforme edital	M <sup>3</sup>	68,53	R\$ 30.884,880	R\$ 2.116.540,83

	Alimentação fontes chaveadas tipo colmeia + moden wifi, placa controladora ArtNet sem saídas SPI para os sinais de dados dos píxels e controle de saída de áudio para sincronização de sons. 220V, potência 24 watts. Acabamento na parte frontal e trazeira. Preço unitário referente a 1,0m <sup>3</sup> , sendo para peças com até 3,0m <sup>3</sup> . Exemplos: Bengala 3D, Soldadinho de Chumbo 3D, Papai Noel 3D.						
19	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	Própria	Conforme edital	PÇ	40,00	R\$ 2.670,530	R\$ 106.821,20

	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.						
20	Projeções em alta definição, com tela mapeada automatizada para festejos natalinos e ou eventos de grande porte, com renderização visual e sonora para 30 dias. Mínimo 30 dias	Própria	Conforme edital	MENSAL	5,00	R\$ 280.410,290	R\$ 1.402.051,45
21	Locação de Tela d'água para projeção real de mídias renderizadas e sonoras em espaços públicos para 30 dias. Mínimo 30 dias	Própria	Conforme edital	MENSAL	5,00	R\$ 152.951,070	R\$ 764.755,35
22	Locação de gerador até 75KVA, silenciado e com bacia de contenção de líquido em funcionamento 7 horas por dia  Tensão 380/220v, com jogo de cabos, caixa intermediária. Mínimo 30 Dias	Própria	Conforme edital	MENSAL	5,00	R\$ 56.082,060	R\$ 280.410,30
23	Locação de gerador acima de 75KVA, silenciado e com bacia de contenção de líquido em funcionamento 7 horas por dia  Tensão 380/220v, com jogo de cabos, caixa	Própria	Conforme edital	MENSAL	5,00	R\$ 104.006,730	R\$ 520.033,65

	intermediária. Mínimo 30 Dias						
24	Locação de som ambiente para animação, prevista por ponto físico.	Própria	Conforme edital	UND.	5,00	R\$ 4.588,530	R\$ 22.942,65
25	Estruturas rústicas ou realísticas confeccionadas em madeira de Pinus, freijó, imbuia, MDF ou compensado em escala real ou similar para caracterização, elaborado de forma artesanal com acabamento refinado. EX (Casa de Papai Noel, Presépio). Preço unitário baseado em 1,0m³.	Própria	Conforme edital	M³	25,20	R\$ 1.370,490	R\$ 34.536,35
26	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. OBJ: NAS CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO	Própria	Conforme edital	UND.	8000,00	R\$ 56,380	R\$ 451.040,00

27	<p>CORDÃO DE LED Reforçado para uso interno/externo blindado 220V ou 110V (1m Comprimento 10m de Lâmpadas + 1m de Cabo) com 100 lâmpada, fio na cor verde diâmetro 2,2mm, IP 66 lâmpada de 7mm com com resina de silicone na base dos leds. Tomada macho e fêmea e retificador e blindado de 9.00x2.5cm. Medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de 0.10m entre as lâmpadas com potência mínima: 5 watts OBJ: NAS CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO.</p>	Própria	Conforme edital	UND.	30000,00	R\$ 81,110	R\$ 2.433.300,00
28	<p>CORDÃO COM 100 LEDS PARA USO EXTERNO, com 80 leds fixos e 20 leds estrombinhos, sendo que, a cada cinco leds um pisca (estrobino). tomada macho e fêmea para união de até 4 conjuntos, ip 66, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor do fio verde. diâmetro do fio 1,8 mm. comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. potência mínima: 5 watts. OBJ: NAS CORES BRANCO</p>	Própria	Conforme edital	UND.	28189,00	R\$ 62,310	R\$ 1.756.456,59

	FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO.						
29	CORDA LUMINOSA EM LEDS, decorativa, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220V ou 110V. rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. OBJ: NAS CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERDE, VERMELHO.	Própria	Conforme edital	UND.	33,00	R\$ 1.266,020	R\$ 41.778,66
30	CORTINA DE LED 4x3 4.800 leds blindada resistente a agua e a intempéries fio de 2.2mm com espaçamento de 5cm entre os leds com programação de efeitos.	Própria	Conforme edital	UND.	7,00	R\$ 15.804,940	R\$ 110.634,58
31	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	Própria	Conforme edital	UND.	3840,00	R\$ 633,020	R\$ 2.430.796,80

	na cor branco leitoso, diametro da estrela: 100 cm. bivolt. ip 44. OBJ: BRANCO FRIO BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE						
32	CASCATA COM 400 LEDS com estrobinhos, 304 leds fixos e 96 estrobinhos. 64 caídas assimétricas, fio branco, bivolt. tomada macho e fêmea, uso externo, fonte separado da tomada, medindo 10 metros de comprimento mais 1 metro de cabo de força (total 11 metros) resistentes a chuva, ip 44, totalmente a prova d'água. Para uso interno e uso externo. Inião de até três cascatas em sequência. Cor dos leds: OBJ: BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO.	Própria	Conforme edital	UND.	4214,00	R\$ 168,150	R\$ 708.584,10
33	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.	Própria	Conforme edital	CX.	8535,00	R\$ 108,800	R\$ 928.608,00

34	<p>Fio de Fada de LED Cordão Luminoso RGB programável, ideal para aplicações decorativas e cenográficas. Cada LED possui consumo médio de potência de 0,5W, com corrente de saída para os canais R/G/B de aproximadamente 5,5mA. A alimentação elétrica é feita através de cabo 3PIN, contendo os condutores VCC+ (alimentação), DATA (sinal de controle) e GND (terra). A distância entre os LEDs sendo 1,5 cm. O sistema permite cortes entre os LEDs sem comprometer o funcionamento da faixa restante. recomendada a injeção de energia a cada 200 a 300 LEDs para garantir o funcionamento adequado e uniforme de todo o conjunto. A alimentação deve ser feita obrigatoriamente com fonte de tensão contínua de 5V. Rolo de 100m</p>	Própria	Conforme edital	UND.	25,00	R\$ 4.078,700	R\$ 101.967,50
35	<p>CORTINA DE LEDS COM ESTROBINHOS, cortina com 600 LEDs, fio branco com diâmetro 1,8mm, com sete fios de cobre, externo, 220V, com estrobilhos na cor branca (480 fixos e 120 estrobilhos), 24 caídas com 25 LEDs, distância entre as caídas 16 cm, distância entre LEDs 10 cm, medidas 4 x</p>	Própria	Conforme edital	UND.	9,00	R\$ 662,780	R\$ 5.965,02

	2,5 metros. Tomada M/F, união de até 3 cortinas. Potência mínima: 20 watts. IP-44. Cortina contendo uma resina de proteção na base dos LEDs. Fonte retificadora IP-65 retangular blindada, medidas CLA 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Nas cores branco frio e branco quente.						
36	Serviço de decoração de ruas, vielas, praças, parques e pontes, utilizando guarda-chuva, que possui diâmetro de 110 cm quando aberto, disponível em diversas cores para adequação à decoração. Será instalado nele um sistema de cascata composto por 200 LEDs, com estrobinhos, distribuídos em 32 fios caídos assimetricamente. O conjunto apresenta fios de cor branca, bivolt, com fonte de alimentação independente da tomada. O cabo totaliza 6,0 metros, sendo 5,0 metros de cascata e 1 metro de cabo de força. O sistema é classificado com grau de proteção IP-65, externo. Cores disponíveis: branco quente e branco frio.	Própria	Conforme edital	UND.	400,00	R\$ 458,850	R\$ 183.540,00
37	Serviço de decoração com Lâmpada Estrobótica (estrobo), potência mínima de 10,0WATTS, 220V,	Própria	Conforme edital	UND.	98,00	R\$ 85,650	R\$ 8.393,70

	Externo, medidas 7,5 X 8cm. 50 a 60 Piscas/flash por minuto com visibilidade plena até 5 KM. Não possui LEDs neste estrobo. Cores disponíveis: BRANCO, VERMELHO, VERDE, AZUL, AMARELO						
38	Serviço de decoração com Projetor/ refletor de LED 50 WATTS, Bivolt, grau de proteção mínimo IP 65. Cores disponíveis: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERDE; AZUL; VERMELHO, RGB.	Própria	Conforme edital	UND.	50,00	R\$ 369,120	R\$ 18.456,00
39	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.	Própria	Conforme edital	UND.	500,00	R\$ 244,720	R\$ 122.360,00
40	BOLAS VAZADAS, com 40 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.	Própria	Conforme edital	UND.	500,00	R\$ 397,670	R\$ 198.835,00
41	ÁRVORE CEREJEIRA DE LED, com 2.272 LEDs, altura: 3,0 metros. Bivolt para uso externo. IP-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, azul e rosa.	Própria	Conforme edital	UND.	14,00	R\$ 12.745,920	R\$ 178.442,88
42	ÁRVORE CEREJEIRA DE LED, com 3.128 LEDs, altura: 4,0 metros. Bivolt para uso externo. IP-	Própria	Conforme edital	UND.	6,00	R\$ 17.130,520	R\$ 102.783,12

	44.Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, azul e rosa.						
43	ÁRVORE CEREJEIRA COM 8.000 LED RGB - estrutura em fibra de vidro em formato de arvore seca com comprimento de 7,0 metros de altura sendo o tronco e todo os galhos produzidos em fibra de vidro recoberta por pintura automotiva pu e verniz auto - brilho, tronco estruturado em armação de ferro armado, base para a fixação com a copa sendo formada por conjunto de led rgb e polietileno de alta densidade; densidade igual ou maior que 0,941 g/cm <sup>3</sup> formato de flor com 8.000 led para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente e seu revestimento na cor branca com duas vias. fio de cobre, diâmetro do fio 2,2 mm	Própria	Conforme edital	UND.	2,00	R\$ 81.514,160	R\$ 163.028,32
44	ÁRVORE CEREJEIRA COM 16.000 LED RGB - estrutura em fibra de vidro em formato de arvore seca com comprimento de 7,5 metros de altura sendo o tronco e todo os galhos produzidos em fibra de vidro recoberta por pintura automotiva pu e verniz auto -brilho,	Própria	Conforme edital	UND.	7,50	R\$ 152.951,070	R\$ 1.147.133,03

	tronco estruturado em armação de ferro armado, base para a fixação com a copa sendo formada por conjunto de led rgb e polietileno de alta densidade; densidade igual ou maior que 0,941 g/cm <sup>3</sup> formato de flor com 16.000 led para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente e seu revestimento na cor branca com duas vias. fio de cobre, diâmetro do fio 2,2 mm						
45	NOEL PHOTOFACE INTERATIVO. Escultura em forma de papai noel com rosto vazado para fotografias com roupa tradicional, medindo Altura 1,85m X 0,80m Largura X 0,70m Profundidade. Produzida em fibra de vidro e recoberta por pintura automotiva PU e verniz auto brilho.	Própria	Conforme edital	UND.	5,00	R\$ 10.286,470	R\$ 51.432,35

46	<p>– Conjunto De presépio produzido em fibra de vidro e recoberta por pintura automotiva PU e verniz auto brilho com modelagem expressionista de arte sacra reproduzindo feições naturais com pintura artesanal detalhada, são 12 figuras: José Presépio Gigante - Escultura em forma de José, em pé, com uma mão no peito e outra segurando um cajado, medindo altura 1,92m x 0,8m largura x 0,7m profundidade; Maria Presépio Gigante - Escultura em forma de Maria com as mãos cruzadas até os ombros orando, ajoelhada, medindo altura 1,25m x 0,55m largura x 1,0m profundidade; Menino Jesus Presépio Gigante - Escultura em forma de menino jesus, de braços abertos, deitado sobre uma manjedoura coberta de palha e um manto , medindo altura 0,85m x 0,5m largura x 0,5m profundidade; Rei Mago Baltazar Presépio Gigante. Escultura em forma de rei mago Baltazar, segurando um vaso com as duas mãos, suas vestes na cor vermelho e detalhes em branco e dourado, medindo altura 1,92m x 0,80 largura x 0,80m profundidade; Rei Mago Gaspar</p>	Própria	Conforme edital	UND.	5,00	R\$ 112.164,110	R\$ 560.820,55
----	---	---------	-----------------	------	------	--------------------	-------------------

<p>Presépio Gigante - Escultura em forma de Rei Mago Gaspar, segurando um baú nas suas mãos. com suas vestes na cor vermelha e detalhes em branco e dourado, medindo altura 1,95m x 0,85 largura x 0,70m profundidade; Rei Mago Belchior Presépio Gigante - Escultura em forma de REI MELQUIOR, ajoelhado segurando um vaso com as duas mãos, suas vestes na cor vermelha e detalhes em branco e dourado, medindo altura 1,35m x 0,85 largura x 1,15m profundidade; Anjo Presépio Gigante - Escultura em forma de anjo com uma corneta dourada, usando suas vestes na cor vermelha com detalhes dourados sobre uma nuvem azul, medindo altura 1,90m x 1,00 largura x 0,70m profundidade; Ovelha Presépio. Escultura em forma de ovelha medindo altura 0,90 x 0,50m largura x 1,30m profundidade; Vaca Presépio - Escultura em forma de vaca deitada medindo altura 1,05m x 0,80m largura x 2,00m profundidade; Jumento presépio sacro - Escultura em forma de jumento, medindo altura 1,30m x 0,50 largura x 1,80m</p>						
--	--	--	--	--	--	--

profundidade; Camelo presépio sacro - Escultura em forma de camelo, medindo altura 1,95m x 0,50 largura x 2,50m profundidade.							
--	--	--	--	--	--	--	--

47	<p>– Conjunto De presépio produzido em fibra de vidro e recoberta por pintura automotiva PU e verniz auto brilho com modelagem expressionista de arte sacra reproduzindo feições naturais com pintura artesanal detalhada, são 11 Figuras, sendo elas: José- Escultura em forma de José, em pé, com uma mão no peito e outra segurando um cajado, medindo altura 1,2m x Largura: 0,50 m x Profundidade: 0,44 m; Maria - Escultura em forma de Maria com as mãos cruzadas até os ombros orando, ajoelhada, medindo Altura: 0,78 m x Largura: 0,34 m x Profundidade: 0,62 m; Menino Jesus - Escultura em forma de menino jesus, de braços abertos, deitado sobre uma manjedoura coberta de palha e um manto , medindo Altura (deitado): 0,53 m x Largura: 0,31 m x Profundidade: 0,31 m; Rei Mago Baltazar. Escultura em forma de rei mago Baltazar, segurando um vaso com as duas mãos, suas vestes na cor vermelho e detalhes em branco e dourado, medindo Altura: 1,20 m x Largura: 0,50 m x Profundidade: 0,50 m; Rei Mago Gaspar - Escultura em</p>	Própria	Conforme edital	UND.	5,00	R\$ 66.134,510	R\$ 330.672,55
----	--	---------	-----------------	------	------	----------------	----------------

<p>forma de REI MAGO GASPAR, segurando um baú nas suas mãos. com suas vestes na cor vermelha e detalhes em branco e dourado, medindo Altura: 1,20 m x Largura: 0,52 m x Profundidade: 0,43 m; Rei Mago Belchior - Escultura em forma de REI MELQUIOR, ajoelhado segurando um vaso com as duas mãos, suas vestes na cor vermelha e detalhes em branco e dourado, medindo altura Altura: 0,84 m x Largura: 0,53 m x Profundidade: 0,72 m; Anjo - Escultura em forma de anjo com uma corneta dourada, usando suas vestes na cor vermelha com detalhes dourados sobre uma nuvem azul, medindo Altura: 1,20 m x Largura: 0,63 m x Profundidade: 0,44 m. ; Ovelha Presépio. Escultura em forma de ovelha medindo Altura: 0,56 m x Largura: 0,31 m x Profundidade: 0,81 m; Vaca Presépio - Escultura em forma de vaca deitada medindo Altura: 0,66 m x Largura: 0,50 m x Profundidade: 1,25 m. Produzida em fibra de vidro e revestido por pintura automotiva pu e verniz auto-brilho; Jumento presépio sacro -</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	Escultura em forma de jumento, medindo Altura: 0,81 m x Largura: 0,31 m x Profundidade: 1,13 m.						
48	<p>CONJUNTO LETREIRO 2026 PASSAGEM (Altura 2,80m X 5,00 Largura X 0,25m Profundidade)</p> <p>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</p>	Própria	Conforme edital	UND.	5,00	R\$ 22.789,710	R\$ 113.948,55

	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.						
49	CONJUNTO DUPLO DE BENGALAS DOCE, Estrutura metálica em formato de Bengala doce, produzida em aço galvanizado metalon 15x15, chapa 18 (DN). Produto é dividido em 2 peças, de tamanhos diferente, sendo a primeira peça medindo 1,8m de altura x 0,6m de largura x 0,2m de profundidade, e a segunda peça medindo 1,2m de altura x 0,4m de largura x 0,2m de profundidade. Peças serão fixadas, solda tipo MIG, tinta fundo primer, com acabamento em tinta cor platina. As peças serão preenchidas com cordão LED nas cores branco frio e vermelho em diagonal, e	Própria	Conforme edital	UND.	30,00	R\$ 7.351,850	R\$ 220.555,50

	revestidas com festão metalizado nas cores branco e vermelho, para formar a figura.						
50	Locação de máquina de neve e similar, para criação de efeitos realistas e complemento decorativo, 1800W. Inclui controle duplo (com fio e sem fio) que permite operação prática e flexível e líquido fluido, com fórmula à base de água, não tóxico, não inflamável e sem cheiro. Consumo médio de 5 litros por hora.	Própria	Conforme edital	HORA	450,00	R\$ 142,750	R\$ 64.237,50
51	Locação de máquina de bolhas e fumaça, para criação de efeitos realistas e complemento decorativo, contendo 2 saídas, com 2000W, podendo atingir distância de até 8,0m. Inclui controle duplo (com fio e sem fio) que permite operação prática e flexível e 02 tipos de líquidos fluidos para bolhas e fumaça, galão 5 litros cada, com fórmula à base de água, não tóxico, não inflamável e sem glicerina. Consumo médio de 5 litros por hora.	Própria	Conforme edital	HORA	450,00	R\$ 183,540	R\$ 82.593,00

52	<p>Estação de Energia portátil, com potência 1600W/768h (1200W X Boost) e autonomia de até 12 horas, 04 opções de carregamento otimizado de 0 a 100% em 01 hora (incluindo placas solar), possui monitoramento integrado e 04 saídas 220V, podendo ser adaptado em quantidade maiores. Aplicação: Lugares em difíceis acessos, locais onde não possui fonte de alimentação, substitui geradores convencionais a combustão, integração em um ponto único de alimentação sem necessidade de cabeamento externos.</p>	Própria	Conforme edital	HORA	1800,00	R\$ 127,470	R\$ 229.446,00
53	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de grama sintética, para decoração de espaços. Peça possui 12,0mm de espessura, antifúngica, sistemas UV, que protege contra a radiação ultravioleta, artificial e natural, composição 100% polipropileno, resistente à água. Diversas cores. Valor unitário refere-se a 1,0m<sup>2</sup> de área projetada.</p>	Própria	Conforme edital	M <sup>2</sup>	500,00	R\$ 90,760	R\$ 45.380,00
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 30.873.149,99</b>

### **3 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA**

O prazo de validade da nossa proposta de preços é de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da licitação.

### **4 - INCLUSÃO DE DESPESAS**

Declaramos ainda que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas inerentes ao fornecimento do objeto, como transporte, seguro, embalagem e outras despesas que porventura possam ser necessárias para a entrega dos produtos conforme as especificações.

### **5 - DECLARAÇÃO DE LEGALIDADE**

Para fins de legalidade, firmamos a presente proposta comercial estando cientes e de pleno acordo com todas as disposições do Edital de seus anexos.

Montes Claros – MG, 07 de outubro de 2025.

---

ZEUS ELÉTRICA LTDA  
CNPJ: 37.571.480/0001-50  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ROGÉRIO ANTUNES SILVA  
CPF: 071.900.926-09