



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR LEI 14.133/2021**

**Unidade Administrativa de Origem: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU.**

**Responsáveis pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar: Uândria Carolina Alves Lima**

**1.0 INTRODUÇÃO**

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) constitui a primeira etapa da fase de planejamento da contratação, nos termos do art. 18, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e do Anexo I da Instrução Normativa nº 004/SEMACOL/2023, e tem por finalidade caracterizar o interesse público envolvido, evidenciar o problema a ser resolvido, analisar as alternativas de solução disponíveis no mercado e demonstrar, de forma fundamentada, a viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação pretendida, subsidiando a elaboração do Termo de Referência e do respectivo procedimento de contratação.

**2.0 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**2.1** A presente necessidade da SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU na consecução do projeto 'Natal de Luz 2026'. O objetivo principal é viabilizar a realização do evento turismo que estimula a participação ativa da comunidade, valorizem a turismo local e proporcionem lazer e entretenimento de qualidade aos cidadãos. Para tanto, faz-se necessário e itens especializados de decoração e iluminação natalina. Tais elementos são considerados cruciais e indispensáveis para prover a infraestrutura visual adequada, promovendo a atmosfera festiva necessária para o pleno êxito e alcance social do evento.

**3.0 PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

**3.1.** A presente contratação não constava inicialmente no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2026. Entretanto, a SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU formalizou solicitação para inclusão da demanda no referido instrumento de planejamento, visando adequar o PCA às necessidades administrativas identificadas ao longo do exercício.

**3.2.** Ressalta-se que a ausência inicial da contratação no PCA não constitui impedimento à sua realização, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, que prevê a compatibilização com o Plano de Contratações Anual "sempre que elaborado", bem como do art. 4º da Instrução Normativa nº 004/SEMACOL/2023, que estabelece o alinhamento ao PCA como diretriz a ser observada sempre que possível.

**3.3.** Ademais, cumpre destacar que a sustentabilidade financeira do objeto será assegurada por meio de recursos decorrentes de emenda parlamentar em andamento, o que reforça o interesse público na celeridade do processo para a devida aplicação e aproveitamento da verba destinada ao município.

**3.3** Dessa forma, considerando que a inclusão da demanda já foi solicitada e que a contratação atende ao interesse

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**



## **Estado de Rondônia**

### **Poder Executivo**

#### **SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

público e às necessidades da Administração, resta evidenciado o alinhamento da presente contratação com o planejamento institucional.

### **4.0 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**4.1** Os requisitos abaixo delimitam as condições indispensáveis à adequada execução do objeto, sem, contudo, estabelecer exigências desnecessárias que frustrem a competitividade do certame, em observância ao art. 6º, II, da IN nº 004/SEMACOL/2023 e ao princípio da ampla concorrência.

**4.2** Este tópico estabelece os requisitos mínimos necessários para balizar a contratação de empresa especializada no fornecimento de itens de decoração e iluminação natalina, garantindo a qualidade dos produtos, a segurança da população, o alinhamento estético e a eficiência na execução do projeto "Natal de Luz 2026".

**4.3 Requisitos Técnicos e de Qualidade dos Materiais:** Os itens decorativos e luminosos deverão atender rigorosamente aos padrões de qualidade e durabilidade adequados à exposição prolongada em ambientes externos, observando:

**4.3.1 Grau de Proteção contra Intempéries (IP):** Toda a aparelhagem elétrica, cabos, conexões, mangueiras de LED e cordões luminosos destinados a áreas externas devem possuir, obrigatoriamente, índice de proteção mínimo **IP64/IP65/IP66** (proteção contra poeira e jatos de água/chuvas fortes), mitigando o risco de curtos-circuitos decorrentes do regime de chuvas da região.

**4.3.2 Tecnologia e Eficiência Energética:** 100% dos elementos de iluminação devem utilizar tecnologia **LED (Light Emitting Diode)** de alta eficiência, visando a redução do consumo de energia elétrica pública, menor dissipação de calor e maior vida útil.

**4.3.3 Voltagem e Compatibilidade:** Compatibilidade integral com a rede elétrica local de Rolim de Moura (tensão nominal de 127V ou 220V, conforme ponto de instalação a ser detalhado no Termo de Referência).

**4.3.4 Estruturas de Sustentação:** As estruturas metálicas dos portais, árvores e figuras tridimensionais devem ser confeccionadas em material anticorrosivo (ferro galvanizado ou alumínio), leves e resistentes a ventos, com acabamento sem arestas cortantes para proteção de pedestres.

**4.3.5 Proteção Contra Choques e Sobrecarga:** Os circuitos decorativos deverão prever sistemas de proteção contra curtos-circuitos e sobrecargas (como disjuntores e fusíveis adequados), além de

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

isolamento reforçado para evitar riscos de choques elétricos aos pedestres e servidores públicos envolvidos no manuseio.

**4.3.6 Materiais Antichama:** As estruturas decorativas decoradas com tecidos, plásticos, carpetes ou outros materiais sintéticos inflamáveis deverão ser confeccionadas com componentes autoextinguíveis ou que apresentem propriedades retardantes de chama.

**4.3.7 Garantia Mínima:** Exigência de garantia contratual mínima de 180 dias contra defeitos de fabricação e vícios ocultos, contados a partir do recebimento definitivo dos bens.

**4.4 Requisitos de Segurança e Normas Técnicas:** O fornecimento e eventual instalação deverão estar em estrita conformidade com a legislação nacional vigente, em especial:

**4.4.1 Certificações:** Os materiais elétricos (fios, plugues, fontes de alimentação) devem possuir certificação compulsória do **INMETRO**.

**4.4.2 Normas Regulamentadoras (MTE):** Atendimento às diretrizes da **NR-10** (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e, caso englobe montagem em altura, da **NR-35** (Trabalho em Altura).

**4.4.3 Normas Técnicas (ABNT):** Observância à **ABNT NBR 5410** (Instalações elétricas de baixa tensão) e **NBR IEC 60529** (Graus de proteção providos por invólucros).

**4.4.4 Certificações Obrigatórias:** Todos os materiais elétricos e eletrônicos, especialmente cordões de LED, mangueiras luminosas, projetores e transformadores, deverão possuir certificação do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia) ou atender às normas técnicas nacionais equivalentes (ABNT).

**4.5 Requisitos de Entrega, Logística e Prazos:** Devido à natureza temporal e inadiável do evento, o cronograma logístico é considerado requisito crítico:

**4.5.1 Prazo Máximo de Entrega:** Os materiais deverão ser entregues no almoxarifado central ou local indicado pela SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU em até: 15 dias corridos após a assinatura da nota de empenho, impreterivelmente antes do início programado da montagem.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## **Estado de Rondônia**

### **Poder Executivo**

#### **SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

**4.5.2 Acondicionamento e Transporte:** Os itens devem vir devidamente embalados de forma individual ou em lotes protegidos contra impactos, umidade e poeira durante o transporte, contendo manual técnico em língua portuguesa e especificações de montagem/armazenamento.

**4.6 Normas Técnicas:** Os itens devem estar em conformidade com as normas técnicas e padrões estabelecidos por órgãos competentes, como ABNT e INMETRO..

**4.7 Certificações:** As empresas devem fornecer equipamentos que possuam certificações de qualidade e segurança, assegurando que atendam aos requisitos técnicos e regulatórios.

**4.8 Documentação:** Fornecimento de manuais de operação, certificados de conformidade e registros de inspeção.

**4.9 Segurança:** Os itens de decoração e iluminação devem cumprir todas as normas de segurança para proteger os usuários e participantes do evento.

**4.10 Funcionamento:** Garantia de que todos os equipamentos funcionarão corretamente e serão testados antes do início do evento.

**4.11 Experiência:** Comprovação de experiência prévia no fornecimento dos itens semelhantes para as quantidades desejadas. Referências: Apresentação de referências e exemplos de pedidos anteriores realizados, evidenciando a qualidade dos itens.

**4.12 Transparência:** Manutenção de um processo de contratação claro e acessível, com todas as informações relevantes disponibilizadas. Eficiência: Garantia de que todos os itens e equipamentos serão entregues dentro dos prazos estabelecidos.

**4.13** Os requisitos estabelecidos visam garantir a viabilidade técnica e econômica da contratação, assegurando que os itens fornecidos atendam plenamente às necessidades do Município de Rolim de Moura.

**4.14** Ressalta-se que as especificações definidas buscam assegurar a qualidade, segurança e eficiência dos itens, sem restringir indevidamente a competitividade do processo licitatório, preservando os princípios da isonomia, legalidade, economicidade e ampla concorrência.

## **5.0 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

**5.1.**A estimativa das quantidades solicitadas para o Natal de Luz 2026 fundamenta-se na necessidade de fomentar o turismo e a economia de Rolim de Moura, atribuição gerida pela SEMMADU por meio da Gerência Executiva de Turismo. Como o município atua como polo regional e recebe um fluxo constante de visitantes, o dimensionamento dos itens visa cobrir de forma abrangente e proporcional os principais eixos turísticos, comerciais e institucionais da cidade, tais como praças públicas, portais de acesso, o entorno do Teatro Municipal, prédios públicos e avenidas de grande circulação.



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QUANT | UNID |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 1    | <p>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – UM DUENDE NATALINO EM PÉ E ACENANDO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de um Duende Natalino em pé e acenando. Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem com feições sorridentes e braço esquerdo estendido em sinal de aceno. Vestimenta nas cores vermelho e verde com botões dourados, gola pontuda decorativa, cinto preto com fivela dourada centralizada, botas marrons com bico curvado para cima e gorro de Papai Noel vermelho com barra e pompom brancos. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas, jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensão mínima: informar (ver sugestões)</li><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto brilho com verniz de proteção UV</li><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Detalhamento estético: vestimenta vermelho/verde, gorro vermelho com pompom branco</li><li>• Base autoportante integrada.</li></ul> | 02    | UN   |
|      | <p>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – O PAPAI NOEL EM PÉ E ACENANDO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de o Papai Noel em pé e acenando. Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,13 m; profundidade 0,80 m Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem com feições expressivas e sorridentes, barba branca volumosa detalhada e braço direito estendido para cima em sinal de aceno. Vestimenta clássica vermelha com pelagem branca nas bordas do casaco, mangas e calças; cinto preto com fivela dourada; botas pretas de cano alto brilhantes e gorro natalino vermelho com pompom branco. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas, jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,13 m; profundidade 0,80 m</li><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01    | UN   |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto brilho com verniz de proteção UV</li><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Altura mínima: 2,00 m</li><li>• Largura mínima: 1,13 m • Profundidade mínima: 0,80 m</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
| 3 | <p><b>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – A MAMÃE NOEL EM PÉ E ACENANDO</b> DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de a Mamãe Noel em pé e acenando. Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,20 m; profundidade 0,80 m Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem com feições gentis e sorridentes, cabelos brancos presos em coque e braço esquerdo estendido para cima em sinal de aceno. Vestido longo vermelho com detalhes e gola brancos, avental frontal quadriculado em verde e vermelho, luvas brancas, sapatos marrons e gorro natalino vermelho com pompom branco. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas, jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,20 m; profundidade 0,80 m</li><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto brilho com verniz de proteção UV</li><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Altura mínima: 2,00 m</li><li>• Largura mínima: 1,20 m</li><li>• Profundidade mínima: 0,80 m</li></ul> | 01 | UN |
| 4 | <p><b>ESTRUTURA CENOGRÁFICA INSTAGRAMÁVEL – GUIRLANDA DE NATAL ILUMINADA COM ASSENTO</b> DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrutura cenográfica tridimensional (3D) de grande porte, do tipo 'ponto instagramável', composta por uma guirlanda gigante ricamente decorada e iluminada, integrada a um banco/assento para interação do público. Dimensões mínimas: altura 2,20 m e largura 2,10 m. Base e chassi de sustentação em estrutura metálica (metalon ou equivalente) com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento; assento com estofamento/revestimento resistente na cor vermelha, dimensionado para suportar peso e tráfego contínuo de pessoas. Guirlanda com cobertura total em festão natalino verde de alta densidade, laço gigante estruturado vermelho no topo, fitas texturizadas com glitter e preenchimento com bolas natalinas nos tons vermelho e dourado (acabamentos brilhante, fosco e texturizado). Sistema de iluminação integrado em LED de alto brilho e baixo consumo, delineando o laço e as fitas, com pontos de efeito strobo ou luzes fixas de alta intensidade distribuídos harmoniosamente. Todo o</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01 | UN |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|   | <p>sistema elétrico com isolamento adequado à segurança dos usuários. Estrutura autoportante com contraventamento e base firme de apoio ao solo, garantindo estabilidade contra tombamento sob uso ou ação de ventos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: estrutura cenográfica 3D 'instagramável' (guirlanda + assento)</li><li>• Altura mínima: 2,20 m</li><li>• Largura mínima: 2,10 m</li><li>• Estrutura: metalon (ou equivalente) com tratamento anticorrosivo e pintura</li><li>• Assento estofado/revestido resistente, cor vermelha, para uso contínuo do público</li><li>• Decoração: festão verde de alta densidade, laço vermelho, fitas com glitter e bolas vermelho/dourado</li><li>• Iluminação: LED de alto brilho e baixo consumo, com strobo e/ou luz fixa</li><li>• Sistema elétrico com isolamento adequado à segurança</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Estrutura autoportante com contraventamento e ancoragem ao solo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |
| 5 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – UM SOLDADO DE NATAL GIGANTE (ESTILO QUEBRA-NOZES) EM POSIÇÃO DE SENTINELA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de um Soldado de Natal gigante (estilo Quebra-Nozes) em posição de sentinela. Dimensões mínimas: altura 2,65 m; largura 1,00 m; profundidade 0,70 m Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem em postura ereta militar de sentinela, com feições modeladas detalhando bigode preto proeminente. Túnica militar vermelha com abotoaduras e ombreiras douradas, cinto preto com fivela dourada, punhos brancos, calça verde, botas pretas de cano alto e chapéu militar tipo shako preto com detalhes frontais dourados. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas, jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,65 m; largura 1,00 m; profundidade 0,70 m</li><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto brilho com verniz de proteção UV</li><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Altura mínima: 2,65 m</li><li>• Largura mínima: 1,00 m</li><li>• Profundidade mínima: 0,70 m</li><li>• Base circular de sustentação integrada em fibra de vidro</li></ul> | 02 | UN |
| 6 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA DECORATIVA ILUMINADA (2D) – UM CAVALINHO CLÁSSICO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 | UN |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|   | <p>DE CARROSSEL SOB COBERTURA DE TENDA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrutura decorativa bidimensional (2D) de grande porte, ricamente iluminada, representando um cavallinho clássico de carrossel sob cobertura de tenda. Chassi estrutural fabricado em metalon e ferro chato, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento na cor branca, dotado de rigidez mecânica para suportar exposição contínua a ventos. Preenchimento das formas do cavalo, da base e da tenda em material translúcido texturizado de alto brilho, nas cores vermelho, azul e dourado/branco quente. Iluminação de contorno destacando silhuetas em tom quente/dourado e vermelho. Sistema de iluminação com contorno e delineamento total da silhueta feito em mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo. Todo o sistema elétrico e de conexões deve possuir blindagem adequada e grau de proteção mínimo IP65 contra poeira e água, para operação segura ao tempo. Adequada para uso interno e externo (fachadas, jardins, rotatórias, praças e cenários natalinos). Projetada para fixação versátil ao solo por estacas de ancoragem ou fixação aérea em fachadas, portais e postes, com segurança contra quedas ou deslocamentos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura: metalon e ferro chato com tratamento anticorrosivo, pintura branca</li><li>• Dimensão mínima: informar (ver sugestões)</li><li>• Preenchimento em material translúcido texturizado de alto brilho</li><li>• Iluminação: mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo • Grau de proteção mínimo do sistema elétrico: IP65</li><li>• Tensão: bivolt (ou conforme rede local), 60 Hz</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Fixação versátil ao solo (estacas) ou aérea (fachadas/postes)</li></ul>               |    |    |
| 7 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA DECORATIVA ILUMINADA (2D) – UMA RODA GIGANTE VINTAGE DE PARQUE DE DIVERSÕES, COM CABINES DESTACADAS DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrutura decorativa bidimensional (2D) de grande porte, ricamente iluminada, representando uma roda gigante vintage de parque de diversões, com cabines destacadas. Dimensões mínimas: altura 2,10 m; largura 1,70 m Chassi estrutural fabricado em metalon e ferro chato, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento na cor branca, dotado de rigidez mecânica para suportar exposição contínua a ventos. Preenchimento dos raios da roda, da base e do miolo em material translúcido texturizado de alto brilho; cabines em azul translúcido e base com padrão listrado intercalado em vermelho e prata/branco. Iluminação de contorno em tons quente/dourado e azul. Sistema de iluminação com contorno e delineamento total da silhueta feito em mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo. Todo o sistema elétrico e de conexões deve possuir blindagem adequada e grau de proteção mínimo IP65 contra poeira e água, para operação segura ao tempo. Adequada para uso interno e externo (fachadas, jardins, rotatórias, praças e cenários natalinos). Projetada para fixação versátil ao solo por estacas de ancoragem ou fixação aérea em fachadas, portais e postes, com segurança contra quedas ou deslocamentos.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura: metalon e ferro chato com tratamento anticorrosivo, pintura branca</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,10 m; largura 1,70 m</li><li>• Preenchimento em material translúcido texturizado de alto brilho</li><li>• Iluminação: mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo • Grau de proteção mínimo do sistema elétrico: IP65</li></ul> | 01 | UN |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tensão: bivolt (ou conforme rede local), 60 Hz</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Fixação versátil ao solo (estacas) ou aérea (fachadas/postes)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 8 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA DECORATIVA ILUMINADA (2D) – UM ANJO DE PERFIL TOCANDO CORNETA/TROMBETA (LINHA PRESÉPIO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrutura decorativa bidimensional (2D) de grande porte, ricamente iluminada, representando um Anjo de perfil tocando corneta/trombeta (linha presépio). Dimensões mínimas: altura 2,40 m; largura 1,80 m Chassi estrutural fabricado em metalon e ferro chato, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento na cor branca, dotado de rigidez mecânica para suportar exposição contínua a ventos. Asas preenchidas em material translúcido texturizado prata/branco frio; túnica em azul translúcido com arabescos dourados sobrepostos; cabelo, auréola e corneta em material translúcido texturizado dourado. Iluminação de contorno prioritariamente em tom quente (dourado). Sistema de iluminação com contorno e delineamento total da silhueta feito em mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo. Todo o sistema elétrico e de conexões deve possuir blindagem adequada e grau de proteção mínimo IP65 contra poeira e água, para operação segura ao tempo. Adequada para uso interno e externo (fachadas, jardins, rotatórias, praças e cenários natalinos). Projetada para fixação versátil ao solo por estacas de ancoragem ou fixação aérea em fachadas, portais e postes, com segurança contra quedas ou deslocamentos.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura: metalon e ferro chato com tratamento anticorrosivo, pintura branca</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,40 m; largura 1,80 m</li><li>• Preenchimento em material translúcido texturizado de alto brilho</li><li>• Iluminação: mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo • Grau de proteção mínimo do sistema elétrico: IP65</li><li>• Tensão: bivolt (ou conforme rede local), 60 Hz</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Fixação versátil ao solo (estacas) ou aérea (fachadas/postes)</li></ul> | 02 | UN   |
| 9 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR BRANCO QUENTE DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: branco quente. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: branco quente</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 | rolo |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|    | Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |
| 10 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR BRANCO FRIO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: branco frio. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: branco frio</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos</li></ul> | 05 | rolo |
| 11 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – 2 COR VERMELHO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: vermelho. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: vermelho</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos</li></ul>        | 02 | rolo |
| 12 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR VERDE DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: verde. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: verde</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos</li></ul>                   | 02 | rolo |
| 13 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR AZUL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 02 | rolo |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | externos. Cor de emissão: azul. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: azul</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos</li></ul> |    |    |
| 14 | <b>ÁRVORE DECORATIVA DE LED TIPO CEREJEIRA – BRANCO FRIO</b> DESCRIÇÃO TÉCNICA: Árvore decorativa iluminada tipo cerejeira, com galhos artificiais recobertos por pontos de LED, para uso interno e externo. Emissão de luz na cor branco frio. Estrutura blindada (fiação protegida) apropriada para exposição ao tempo. Altura mínima de 1,80 m, com 864 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: árvore decorativa de LED (cerejeira)</li><li>• Cor de emissão da luz: branco frio</li><li>• Quantidade de LEDs: 864 unidades</li><li>• Altura mínima: 1,80 m</li><li>• Uso: interno e externo (estrutura/fiação blindada)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz"</li></ul>                                                                                                                                                                | 09 | un |
| 15 | <b>BALÃO DECORATIVO INFLÁVEL DE NATAL COM PAPAI NOEL – MUSICAL, 175 CM</b> DESCRIÇÃO TÉCNICA: Balão decorativo inflável natalino, na cor predominante vermelha, com figura de Papai Noel, dotado de função musical. Altura/medida aproximada de 175 cm. Fabricado em tecido/nylon resistente, com sistema de inflagem por soprador integrado (blower) e iluminação interna, para uso decorativo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: inflável decorativo com soprador (blower) integrado</li><li>• Tema: Papai Noel</li><li>• Cor predominante: vermelho</li><li>• Função musical integrada</li><li>• Medida aproximada: 175 cm</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Iluminação interna (quando aplicável)</li></ul>                                                                                                                                                   | 04 | un |
| 16 | <b>CORDÃO DE 1.000 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – 90 M – USO INTERNO/EXTERNO</b><br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 1.000 (mil) LEDs na cor branco frio, para uso interno e externo, com modo de iluminação multifunção contendo 8 (oito) funções/efeitos selecionáveis. Comprimento de 90 metros, fio na cor verde, com conexão macho para alimentação/interligação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de LEDs: 1.000 unidades</li><li>• Cor de emissão da luz: branco frio</li><li>• Modo de iluminação: multifunção (8 funções)</li><li>• Potência: 8 W</li><li>• Comprimento: 90 metros</li><li>• Tamanho do LED: 5 mm</li><li>• Espessura do fio: 1,8 mm</li><li>• Cor do fio: verde</li><li>• Conexão: plugue macho</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>              | 30 | un |
| 17 | <b>CORDÃO DE 100 LEDS COM STROBO – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 | un |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | (BLINDADO)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 100 (cem) LEDs na cor branco quente, com efeito strobo, para uso externo, com fiação blindada e grau de proteção IP64. Comprimento de 10 metros, conexão macho e fêmea permitindo ligação em série.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de LEDs: 100 unidades</li><li>• Cor de emissão da luz: branco quente</li><li>• Efeito: strobo</li><li>• Uso: externo (blindado)</li><li>• Grau de proteção: IP64</li><li>• Potência: 3 W</li><li>• Comprimento: 10 metros</li><li>• Conexão: macho x fêmea (ligação em série)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>          |    |    |
| 18 | CORDÃO DE 300 LEDS COM STROBO – 4 LEDS FIXOS + 1 LED STROBO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 300 (trezentos) LEDs, com efeito combinado de 4 (quatro) LEDs fixos intercalados com 1 (um) LED strobo. Tensão de operação em 127 V ou bivolt.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de LEDs: 300 unidades</li><li>• Efeito: 4 LEDs fixos + 1 LED strobo (intercalado)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Conexão para interligação (macho/fêmea)</li></ul>                                                                                                                                                        | 50 | un |
| 19 | CASCATA 400 LEDS FIXOS – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cascata com 400 LEDs de efeito fixo, na cor branco quente, para uso externo (blindado). Cordão principal de 10 metros com quedas de comprimentos variados (65, 55 e 45 cm). Conexão macho/fêmea.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: cascata</li><li>• Quantidade de LEDs: 400</li><li>• Efeito: fixo</li><li>• Cor: branco quente</li><li>• Comprimento do cordão: 10 metros</li><li>• Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm</li><li>• Conexão: macho/fêmea</li><li>• Uso: externo (blindado)</li><li>• Tensão: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul> | 50 | un |
| 20 | CORTINA DE 500 LEDS FIXOS – BRANCO FRIO – USO INTERNO/EXTERNO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cortina com 500 LEDs de efeito fixo, na cor branco frio, para uso interno e externo. Cordão principal (horizontal) de 4 metros e altura (quedas verticais) de 2,2 metros. Conexão macho/fêmea para ligação em série.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 | un |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: cortina</li><li>• Quantidade de LEDs: 500</li><li>• Efeito: fixo</li><li>• Cor: branco frio</li><li>• Comprimento do cordão: 4 metros</li><li>• Altura das quedas: 2,2 metros</li><li>• Conexão: macho/fêmea</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Tensão: 127 V</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
| 21 | <b>MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – AZUL – ROLO 100 M DESCRIÇÃO</b><br>TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor azul, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: mangueira redonda</li><li>• Efeito: fixo</li><li>• Cor: azul</li><li>• Diâmetro: 13 mm</li><li>• LEDs por metro: 36</li><li>• Comprimento: 100 metros</li><li>• Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>                                                                    | 10 | un |
| 22 | <b>MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – VERDE – ROLO 100 M DESCRIÇÃO</b><br>TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor verde, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: mangueira redonda</li><li>• Efeito: fixo</li><li>• Cor: verde</li><li>• Diâmetro: 13 mm</li><li>• LEDs por metro: 36</li><li>• Comprimento: 100 metros</li><li>• Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>                                                                 | 10 | un |
| 23 | <b>PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – BRANCO QUENTE DESCRIÇÃO</b><br>TÉCNICA: Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100 (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros, com função de piscar. Emissão de luz na cor branco quente. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda). <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li></ul> | 50 | un |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor de emissão da luz: branco quente</li><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |
| 24 | <p>PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – BRANCO FRIO DESCRIÇÃO</p> <p>TÉCNICA: Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100 (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros, com função de piscar. Emissão de luz na cor branco frio. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda).</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li></ul> <p>Cor de emissão da luz: branco frio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul>                     | 50 | un |
| 25 | <p>PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – COLORIDO DESCRIÇÃO</p> <p>TÉCNICA: Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100 (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros, com função de piscar. Emissão de luz na cor colorida (multicolor). Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda).</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li><li>• Cor de emissão da luz: colorida (multicolor)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul> | 50 | un |
| 26 | <p>PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – AZUL</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100 (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros, com função de piscar. Emissão de luz na cor azul. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda).</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 | un |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor de emissão da luz: azul</li><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 27 | <p><b>ÁRVORE DE NATAL ARTIFICIAL VERDE – GRANDE PORTE – 2,00 M (MÍN.)</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Árvore de Natal artificial na cor verde, de grande porte, modelo desmontável, com altura mínima de 2,00 metros. Composta por no mínimo 1.150 galhos (ponteiras), confeccionada em material sintético (PVC/PE) resistente, com aparência ornamental de alta densidade. Estrutura reforçada e base de sustentação em metal, adequada para uso em ambiente interno.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: verde</li><li>• Altura mínima: 2,00 metros</li><li>• Modelo: desmontável</li><li>• Quantidade mínima de galhos (ponteiras): 1.150</li><li>• Material da folhagem: sintético (PVC/PE) resistente, alta densidade</li><li>• Estrutura reforçada com base de sustentação em metal</li><li>• Uso: interno</li></ul>                           | 02 | un    |
| 28 | <p><b>TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERDE LISA</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor verde. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: verde • Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 10 | TUBOS |
| 29 | <p><b>TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERMELHA LISA</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor vermelha. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li></ul>                                                                                                                                           | 10 | TUBOS |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 30 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – DOURADA LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor dourada. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 10 | TUBOS |
| 31 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – PRATA LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor prata. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: prata</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>       | 10 | TUBOS |
| 32 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERDE LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor verde. Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: verde</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>    | 10 | TUBOS |
| 33 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERMELHA LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor vermelha. Diâmetro nominal de cada bola:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | TUBOS |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 34 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – DOURADA LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor dourada. Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 10 | TUBOS |
| 35 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – PRATA LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor prata. Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: prata</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>       | 10 | TUBOS |
| 36 | KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 6 X 6 CM<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor vermelho, com dimensão aproximada de 6 x 6 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 | KIT   |



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: vermelho</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 6 x 6 cm (tolerância ± 1 cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |
| 37 | <p><b>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 15 X 15 CM</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br/>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor vermelho, com dimensão aproximada de 15 x 15 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação. <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: vermelho</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância ± 1 cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul> | 10 | KIT |
| 38 | <p><b>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 10 X 10 CM</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br/>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor vermelho, com dimensão aproximada de 10 x 10 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação. <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: vermelho</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância ± 1 cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul> | 10 | KIT |
| 39 | <p><b>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 15 X 15 CM</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br/>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor dourado, com dimensão aproximada de 15 x 15 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação. <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: dourado</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância ± 1 cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul>    | 10 | KIT |
| 40 | <p><b>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 10 X 10 CM</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br/>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor dourado, com dimensão aproximada de 10 x 10 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | KIT |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|    | <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: dourado</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância <math>\pm 1</math> cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |
| 41 | <b>KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – DOURADAS – 15 CM</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Kit contendo 6 (seis) estrelas decorativas natalinas com acabamento em glitter, na cor dourada, com dimensão aproximada de 15 x 15 x 15 cm, próprias para enfeite de árvore de Natal (penduráveis). Dotadas de alça/gancho para fixação. <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 6 unidades</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm</li><li>• Tipo: pendurável (com alça/gancho)</li><li>• Material: plástico/isopor revestido ou equivalente</li></ul>    | 10 | KIT |
| 42 | <b>KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – VERMELHAS – 15 CM</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Kit contendo 6 (seis) estrelas decorativas natalinas com acabamento em glitter, na cor vermelha, com dimensão aproximada de 15 x 15 x 15 cm, próprias para enfeite de árvore de Natal (penduráveis). Dotadas de alça/gancho para fixação. <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 6 unidades</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm</li><li>• Tipo: pendurável (com alça/gancho)</li><li>• Material: plástico/isopor revestido ou equivalente</li></ul> | 10 | KIT |
| 43 | <b>BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – VERMELHA LISA</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Bola decorativa de Natal, formato esférico, acabamento liso, na cor vermelha, com diâmetro de 20 cm. Confeccionada em material plástico rígido resistente a impactos, com alça/gancho integrado para fixação. <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diâmetro: 20 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: liso</li><li>• Material: plástico rígido resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado</li></ul>                                                                       | 15 | UN  |
| 44 | <b>BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – DOURADA LISA</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Bola decorativa de Natal, formato esférico, acabamento liso, na cor dourada, com diâmetro de 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15 | UN  |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|    | cm. Confeccionada em material plástico rígido resistente a impactos, com alça/gancho integrado para fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diâmetro: 20 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: liso</li><li>• Material: plástico rígido resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado</li></ul>                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 45 | BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – PRATA LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Bola decorativa de Natal, formato esférico, acabamento liso, na cor prata, com diâmetro de 20 cm. Confeccionada em material plástico rígido resistente a impactos, com alça/gancho integrado para fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diâmetro: 20 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: prata • Acabamento: liso</li><li>• Material: plástico rígido resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado</li></ul>                                                                       | 15 | UN   |
| 46 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – VERMELHA (9 UNID.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo contendo 9 (nove) bolas decorativas de Natal, formato esférico, diâmetro de 5 cm, acabamento com glitter, na cor vermelha. Confeccionadas em material plástico, com alça/gancho integrado para fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 9 unidades</li><li>• Diâmetro: 5 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Material: plástico resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado"</li></ul> | 15 | TUBO |
| 47 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – DOURADA (9 UNID.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo contendo 9 (nove) bolas decorativas de Natal, formato esférico, diâmetro de 5 cm, acabamento com glitter, na cor dourada. Confeccionadas em material plástico, com alça/gancho integrado para fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 9 unidades</li><li>• Diâmetro: 5 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada • Acabamento: glitter</li><li>• Material: plástico resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado"</li></ul>            | 15 | TUBO |
| 48 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – PRATA (9 UNID.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15 | TUBO |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|    | <p>Tubo contendo 9 (nove) bolas decorativas de Natal, formato esférico, diâmetro de 5 cm, acabamento com glitter, na cor prata. Confeccionadas em material plástico, com alça/gancho integrado para fixação.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 9 unidades</li><li>• Diâmetro: 5 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: prata</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Material: plástico resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
| 49 | <p><b>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – PAPAI NOEL DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de Papai Noel. Dimensão mínima de cada peça: 10 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: Papai Noel</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 10 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                         | 15 | KIT |
| 50 | <p><b>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BENGALAS (BENGALINHAS)</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de bengalas (bengalinhas). Dimensão mínima de cada peça: 10 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: bengalas (bengalinhas)</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 10 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                       | 15 | KIT |
| 51 | <p><b>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – PRESENTES (CAIXAS DE PRESENTE)</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de presentes (caixas de presente). Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: presentes (caixas de presente)</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 15 | KIT |
| 52 | <p><b>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – TAMBORES DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 | KIT |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|    | <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de tambores. Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: tambores</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendura</li></ul>                                                                                                                                       |    |     |
| 53 | <p><b>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – SINOS</b></p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de sinos. Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: sinos</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                       | 15 | KIT |
| 54 | <p><b>"KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BONECOS DE NEVE</b> DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de bonecos de neve. Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: bonecos de neve</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar"</li></ul>                              | 15 | KIT |
| 55 | <p><b>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BISCOITOS (GINGERBREAD)</b></p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de biscoitos (gingerbread). Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: biscoitos (gingerbread)</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 15 | KIT |
| 56 | <p><b>PAPAI NOEL VOADOR SUSPENSO NA SOMBRINHA (PINGENTE DECORATIVO) – 70 CM</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 | UN  |



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | (MÍN.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Boneco decorativo de Papai Noel voador, do tipo pingente/suspenso, segurando um guardachuva/sombrinha aberto, para fixação suspensa (pendurado). Medida mínima de 70 cm. Confeccionado em tecido/pelúcia e materiais leves, com estrutura interna que mantém o formato aberto da sombrinha. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: pingente/suspenso (Papai Noel voador com sombrinha)</li><li>• Medida mínima: 70 cm</li><li>• Material: tecido/pelúcia e componentes leves</li><li>• Dotado de alça/ponto de fixação para suspensão</li><li>• Estrutura interna que mantém a sombrinha aberta</li></ul>                                               |    |    |
| 57 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO ARAMADA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha de veludo aramada, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita em veludo, dotada de fio metálico (aramada) nas bordas para modelagem. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item"</li></ul> | 10 | UN |
| 58 | FITA DECORATIVA DE NATAL – DOURADA DE VELUDO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina dourada de veludo, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita em veludo na cor dourada. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                                                                                                                                      | 10 | UN |
| 59 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO LISA COM BRANCO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha de veludo lisa com branco, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita em veludo vermelha com detalhe/borda branca, acabamento liso. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                                                             | 10 | UN |
| 60 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha lisa, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita vermelha lisa. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 | UN |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |
| 61 | <b>FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA VELUDO ARAMADA NATALINA</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha veludo aramada natalina, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita natalina em veludo vermelha, aramada, para confecção de laços. Largura aproximada de 3,8 cm e comprimento de 9,10 m por rolo.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 3,8 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,10 m</li><li>• Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul> | 10 | UN |
| 62 | <b>FITA DECORATIVA DE NATAL – CETIM VERMELHA COM ESTAMPA 'FELIZ NATAL</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Rolo de fita decorativa natalina cetim vermelha com estampa 'feliz natal', destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita de cetim vermelha estampada com a expressão 'Feliz Natal', para laços de presente. Largura aproximada de 2,2 cm (22 mm) e comprimento de 10 m por rolo.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 2,2 cm (22 mm) (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 10 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                    | 10 | UN |
| 63 | <b>FITA DECORATIVA DE NATAL – VERDE COM DOURADA</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Rolo de fita decorativa natalina verde com dourada, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita decorativa verde com detalhes/estampa dourada. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item"</li></ul>                                                                                                                                                | 10 | UN |
| 64 | <b>CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA COB</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Conector de alimentação (rabicho) para mangueira de LED tipo COB, na cor branca, com comprimento aproximado de 40 cm, destinado à energização e à emenda das mangueiras COB. Tensão bivolt, com plugue e terminal compatíveis com o perfil da mangueira COB (perfil aproximado 10 x 7 mm).<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED tipo COB</li><li>• Cor: branco</li><li>• Comprimento aproximado: 40 cm</li></ul>                                                                                                                                                                    | 50 | UN |



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tensão: bivolt</li><li>• Compatível com perfil de mangueira COB (aprox. 10 x 7 mm)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |
| 65 | <p><b>CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA REDONDA 13 MM</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Conector de alimentação (rabicho) para mangueira de LED redonda de 13 mm, na cor preta, com comprimento aproximado de 40 cm, destinado à energização das mangueiras redondas. Tensão bivolt, com plugue e terminal compatíveis com o perfil de 13 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED redonda 13 mm</li><li>• Cor: preto</li><li>• Comprimento aproximado: 40 cm</li><li>• Tensão: bivolt</li><li>• Compatível com mangueira redonda de 13 mm"</li></ul> | 200 | UN |
| 66 | <p><b>EMENDA PARA MANGUEIRA REDONDA DE LED</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Conector de emenda destinado à união/interligação de trechos de mangueira de LED redonda, permitindo a continuidade elétrica e mecânica entre segmentos de mangueira.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED redonda</li><li>• Função: emenda/união de trechos</li><li>• Compatível com o diâmetro da mangueira redonda utilizada (13 mm)</li></ul>                                                                                                                                     | 100 | UN |
| 67 | <p><b>EMENDA PARA MANGUEIRA NEON (COB)</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Conector de emenda destinado à união/interligação de trechos de mangueira de LED tipo Neon (COB), permitindo a continuidade elétrica e mecânica entre segmentos, compatível com o perfil da mangueira neon (aprox. 10 x 7 mm).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED tipo Neon (COB)</li><li>• Função: emenda/união de trechos</li><li>• Compatível com perfil de mangueira neon (aprox. 10 x 7 mm)</li></ul>                                                                              | 100 | UN |
| 68 | <p><b>CAPA TERMINAL (TAMPA DE VEDAÇÃO) PARA MANGUEIRA REDONDA 10,5 MM E 13 MM</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b> Capa terminal (tampa de vedação/acabamento) destinada à extremidade final de mangueira de LED redonda, compatível com os diâmetros de 10,5 mm e 13 mm, com função de vedar a ponta da mangueira e evitar entrada de umidade e poeira.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED redonda</li><li>• Diâmetros compatíveis: 10,5 mm e 13 mm</li><li>• Função: vedação/acabamento da extremidade</li><li>• Material: plástico/PVC</li></ul>                        | 30  | UN |
| 69 | <p><b>BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – DOURADA</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Enfeite decorativo natalino em formato de borboleta, com acabamento em glitter (grafado no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | UN |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | original como 'fliter'), na cor dourada, com dimensão aproximada de 15 cm. Dotada de clipe/prendedor ou haste para fixação em árvores, guirlandas e arranjos.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: borboleta</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 cm</li><li>• Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste"</li></ul>                                                                                                                                                                       |    |    |
| 70 | BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Enfeite decorativo natalino em formato de borboleta, com acabamento em glitter (grafado no original como 'fliter'), na cor vermelha, com dimensão aproximada de 15 cm. Dotada de clipe/prendedor ou haste para fixação em árvores, guirlandas e arranjos.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: borboleta</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 cm</li><li>• Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste</li></ul> | 10 | UN |
| 71 | GORRO DE PAPAI NOEL<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Gorro/touca decorativo de Papai Noel, confeccionado em tecido na cor vermelha, com barra (viés) e pompom na cor branca, para uso ornamental e/ou vestuário decorativo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: vermelho com barra e pompom brancos</li><li>• Material: tecido (pelúcia/feltro/malha)</li><li>• Uso: decorativo/vestuário"</li></ul>                                                                                                                                                      | 10 | UN |
| 72 | URSINHO DECORATIVO TIPO GNOMO – MÍNIMO 8 CM<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Boneco/enfeite decorativo natalino em formato de ursinho tipo gnomo, com dimensão mínima de 8 cm, confeccionado em tecido/pelúcia e materiais leves, para uso ornamental.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: ursinho tipo gnomo</li><li>• Dimensão mínima: 8 cm</li><li>• Material: tecido/pelúcia e componentes leves</li><li>• Uso: decorativo"</li></ul>                                                                                                             | 30 | UN |
| 73 | URSINHO DECORATIVO COM GORRO DE PAPAI NOEL – MÍNIMO 8 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Boneco/enfeite decorativo natalino em formato de ursinho vestindo gorro de Papai Noel, com dimensão mínima de 8 cm, confeccionado em tecido/pelúcia e materiais leves, para uso ornamental.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: ursinho com gorro de Papai Noel</li><li>• Dimensão mínima: 8 cm</li></ul>                                                                                                                                                      | 30 | UN |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|  |                                                                                                                          |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: tecido/pelúcia e componentes leves</li><li>• Uso: decorativo</li></ul> |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 5.2 JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES

5.2.1 A definição dos quantitativos fundamenta-se na necessidade de fomentar o turismo local, atribuição gerida pela SEMMADU. Como Rolim de Moura é polo regional e atrai fluxo constante de visitantes das cidades vizinhas, a quantidade dos itens foi dimensionada para cobrir de forma abrangente os principais eixos turísticos e comerciais da cidade como praças públicas, portais de acesso, entorno do Teatro Municipal e avenidas de grande circulação.

5.2.2. A intervenção ampla é indispensável para estruturar um circuito atrativo, garantir a segurança viária e movimentar a economia local. Portanto, as quantidades fixadas representam o montante estritamente necessário para atender à extensão territorial planejada com eficiência e proporcionalidade.

## 5.3 MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.3.1 Justifica-se a impossibilidade de apresentar memória de cálculo baseada em histórico de consumo de anos anteriores devido à inexistência de contratação pretérita com o mesmo objeto ou escopo no âmbito desta Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Urbano e Turismo (SEMMADU). Por se tratar de uma ação gerida por esta pasta na qual está integrada a Gerência Executiva de Turismo —, não há dados estatísticos ou registros de consumo anteriores que possam balizar linearmente a presente contratação.

5.3.2. Diante da ausência de histórico, o dimensionamento quantitativo dos materiais foi elaborado com base no planejamento técnico atual e na projeção de necessidade real para cobrir os principais eixos turísticos, comerciais e institucionais do município, atendendo ao fluxo contínuo de munícipes e de visitantes das cidades vizinhas que buscam os atrativos de Rolim de Moura.

## 6.0 LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 O presente levantamento de mercado tem por objetivo analisar as alternativas disponíveis para atender a necessidade de itens para decoração e iluminação natalinos para o projeto natal de luz 2026.

6.2 Para atendimento da demanda identificam-se duas soluções possíveis no mercado: a **Solução 01** – Aquisição de Novos Itens de Decoração e Iluminação Natalina; e a **Solução 02** – Contratação de empresa de prestação de serviços para decoração natalina.

6.3 **Solução 1: Aquisição de Novos Itens de Decoração e Iluminação Natalina:** Consiste na compra de novos materiais decorativos e insumos de iluminação (como cordões de LED, mangueiras e etc ...) por meio de processo licitatório. Os bens passam a integrar permanentemente o patrimônio móvel do município.

6.3.1 **Vantagens: Modernização e Eficiência:** Permite exigir em edital itens com tecnologia 100% LED de alta eficiência e Grau de Proteção mínimo IP64/IP65/IP66, garantindo resistência às chuvas fortes da

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

região e evitando curtos-circuitos. **Padronização Estética:** Garante a entrega de lotes com tonalidades de luz uniformes (evitando disparidades visuais na decoração sequencial das vias) e estruturas metálicas seguras e anticorrosivas. **Formação de Acervo Confiável:** Criação de um patrimônio próprio e duradouro para a SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU, com garantia contratual mínima contra defeitos de fabricação.

**6.3.2 Desvantagens:** Exige desembolso orçamentário inicial para a compra dos materiais e planejamento logístico para armazenamento pós-evento.

6.3.3 Custo: R\$357.601,34 – **ATACADO TOTAL LTDA - ME CNPJ 06.150.481/0001-06**

### 6.4 Solução 2 – Contratação de empresa de prestação de serviços para decoração natalina

A ideia desta solução é realizar a contratação de uma empresa especializada para executar a decoração do Natal de Luz 2026. O objetivo seria garantir um projeto visualmente atrativo, seguro e com qualidade técnica, aproveitando a experiência de profissionais do setor.

**6.4.1 Vantagens:** Qualificação técnica: empresas especializadas possuem mão de obra treinada e experiência em projetos semelhantes. Agilidade na execução: maior capacidade logística e organização para cumprir prazos. Qualidade estética: possibilidade de entregar uma decoração mais elaborada e padronizada.

**6.4.2 Desvantagens:** Custo elevado: contratação tende a ser mais onerosa, incluindo despesas com equipe, transporte e materiais. Dependência de terceiros: o município fica sujeito à disponibilidade e comprometimento da empresa, aumentando riscos de atrasos ou falhas. Menor controle direto: a administração pública perde autonomia sobre ajustes e decisões durante a execução. Risco de sobre preço: sem ampla pesquisa de mercado, os valores podem estar acima da média praticada. Dificuldade de padronização futura: diferentes empresas podem adotar estilos variados, prejudicando a identidade visual em edições posteriores. Complexidade contratual: exige maior esforço administrativo para elaborar e fiscalizar cláusulas de garantia, prazos e penalidades.

**Custo: R\$1.169.049,56 conforme pesquisa de atas de registro de preço no PNCP**  
**<https://pncp.gov.br/app/atas/04092714000128/2025/243/1>**

Após a análise comparativa das alternativas apresentadas, verifica-se que ambas as soluções possuem méritos, mas também limitações relevantes. A **Solução 2**, baseada na contratação de empresa especializada para execução da decoração natalina, oferece qualidade estética e agilidade, porém apresenta **custos elevados**, forte **dependência de terceiros** e menor controle direto da administração sobre o processo. Por outro lado, a **Solução 1**, que consiste na **aquisição de novos itens de decoração e iluminação**, mostra-se mais vantajosa para a administração pública. Apesar de exigir desembolso inicial e planejamento logístico para armazenamento, essa alternativa garante: **Modernização tecnológica** com itens de alta eficiência e proteção contra intempéries; **Padronização estética**, evitando disparidades visuais entre vias; **Formação de acervo próprio**, criando patrimônio duradouro e confiável para futuras edições do evento; **Economicidade**, já que o custo estimado é de R\$ 299.108,13, significativamente inferior à contratação de serviços.

Diante disso, conclui-se que a **Solução 1 representa a melhor alternativa para a Administração**, pois alia modernização, eficiência e sustentabilidade financeira, garantindo que os investimentos realizados permaneçam como patrimônio público e possam ser reaproveitados em anos subsequentes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



**Estado de Rondônia**

**Poder Executivo**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

**7.0 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

**7.1** A metodologia do preço de referência foi baseada nos incisos e parágrafos do art. 23 da Lei 14.133/2021).

Valor: R\$357.601,34 TREZENTO E CINQUENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E UM REAIS, TRINTA E QUATRO CENTAVOS (ATACADO TOTAL LTDA - ME CNPJ 06.150.481/0001-06)

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANT | UND | VALOR UN    | VALOR TOTAL  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|--------------|
| 01   | <p>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – UM DUENDE NATALINO EM PÉ E ACENANDO</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de um Duende Natalino em pé e acenando. Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem com feições sorridentes e braço esquerdo estendido em sinal de aceno. Vestimenta nas cores vermelho e verde com botões dourados, gola pontuda decorativa, cinto preto com fivela dourada centralizada, botas marrons com bico curvado para cima e gorro de Papai Noel vermelho com barra e pompom brancos. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas, jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensão mínima: informar (ver sugestões)</li><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto</li></ul> | 02    | UN  | R\$7.302,00 | R\$14.604,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |               |               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|---------------|
|    | <p>brilho com verniz de proteção UV</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Detalhamento estético: vestimenta vermelho/verde, gorro vermelho com pompom branco</li><li>• Base autoportante integrada.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |               |               |
| 02 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – O PAPAI NOEL EM PÉ E ACENANDO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de o Papai Noel em pé e acenando. Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,13 m; profundidade 0,80 m Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem com feições expressivas e sorridentes, barba branca volumosa detalhada e braço direito estendido para cima em sinal de aceno. Vestimenta clássica vermelha com pelagem branca nas bordas do casaco, mangas e calças; cinto preto com fivela dourada; botas pretas de cano alto brilhantes e gorro natalino vermelho com pompom branco. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas, jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,13 m; profundidade 0,80 m</li></ul> | 01 | UN | R\$ 35.798,00 | R\$ 35.798,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |              |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|--------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto brilho com verniz de proteção UV</li><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Altura mínima: 2,00 m</li><li>• Largura mínima: 1,13 m • Profundidade mínima: 0,80 m</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |              |              |
| 03 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – A MAMÃE NOEL EM PÉ E ACENANDO</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de a Mamãe Noel em pé e acenando. Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,20 m; profundidade 0,80 m Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem com feições gentis e sorridentes, cabelos brancos presos em coque e braço esquerdo estendido para cima em sinal de aceno. Vestido longo vermelho com detalhes e gola brancos, avental frontal quadriculado em verde e vermelho, luvas brancas, sapatos marrons e gorro natalino vermelho com pompom branco. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas, jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,00 m; largura 1,20</li></ul> | 01 | UN | R\$35.798,00 | R\$35.798,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |               |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|---------------|
|    | <p>m; profundidade 0,80 m</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto brilho com verniz de proteção UV</li><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Altura mínima: 2,00 m</li><li>• Largura mínima: 1,20 m</li><li>• Profundidade mínima: 0,80 m</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |               |               |
| 04 | <p><b>ESTRUTURA CENOGRÁFICA INSTAGRAMÁVEL – GUIRLANDA DE NATAL ILUMINADA COM ASSENTO</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b> Estrutura cenográfica tridimensional (3D) de grande porte, do tipo 'ponto instagramável', composta por uma guirlanda gigante ricamente decorada e iluminada, integrada a um banco/assento para interação do público. Dimensões mínimas: altura 2,20 m e largura 2,10 m. Base e chassi de sustentação em estrutura metálica (metalon ou equivalente) com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento; assento com estofamento/revestimento resistente na cor vermelha, dimensionado para suportar peso e tráfego contínuo de pessoas. Guirlanda com cobertura total em festão natalino verde de alta densidade, laço gigante estruturado vermelho no topo, fitas texturizadas com glitter e preenchimento com bolas natalinas nos tons vermelho e dourado (acabamentos brilhante, fosco e texturizado). Sistema de iluminação integrado em LED de alto brilho e baixo consumo, delineando o laço e as fitas, com pontos de efeito strobo ou luzes fixas de alta intensidade distribuídos harmoniosamente. Todo o sistema elétrico com isolamento adequado à segurança dos usuários. Estrutura autoportante com contraventamento e base firme de apoio ao solo, garantindo estabilidade contra tombamento sob uso ou ação de ventos. <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> | 01 | UN | R\$ 14.900,00 | R\$ 14.900,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |               |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|---------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: estrutura cenográfica 3D 'instagramável' (guirlanda + assento)</li><li>• Altura mínima: 2,20 m</li><li>• Largura mínima: 2,10 m</li><li>• Estrutura: metalon (ou equivalente) com tratamento anticorrosivo e pintura</li><li>• Assento estofado/revestido resistente, cor vermelha, para uso contínuo do público</li><li>• Decoração: festão verde de alta densidade, laço vermelho, fitas com glitter e bolas vermelho/dourado</li><li>• Iluminação: LED de alto brilho e baixo consumo, com strobo e/ou luz fixa</li><li>• Sistema elétrico com isolamento adequado à segurança</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Estrutura autoportante com contraventamento e ancoragem ao solo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |               |               |
| 05 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO (3D) – UM SOLDADO DE NATAL GIGANTE (ESTILO QUEBRA-NOZES) EM POSIÇÃO DE SENTINELA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Escultura tridimensional (3D) ornamental, de fabricação artesanal, representando a figura de um Soldado de Natal gigante (estilo Quebra-Nozes) em posição de sentinela. Dimensões mínimas: altura 2,65 m; largura 1,00 m; profundidade 0,70 m Fabricada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, garantindo resistência estrutural, estabilidade mecânica e durabilidade. Acabamento em pintura artística automotiva de alto brilho, com camada protetora de verniz com proteção UV, assegurando resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas) e proteção contra desbotamento precoce. Personagem em postura ereta militar de sentinela, com feições modeladas detalhando bigode preto proeminente. Túnica militar vermelha com abotoaduras e ombreiras douradas, cinto preto com fivela dourada, punhos brancos, calça verde, botas pretas de cano alto e chapéu militar tipo shako preto com detalhes frontais dourados. Adequada para exposição em ambientes internos e externos de grande circulação (praças, fachadas,</p> | 02 | UN | R\$ 18.900,00 | R\$ 36.400,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |               |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|---------------|
|    | jardins e cenários fotográficos). Dotada de base autoportante integrada à própria peça para fixação e ancoragem segura ao solo, mitigando riscos de tombamento ou deslocamento por vento em áreas públicas.<br><br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: resina de poliéster reforçada com fibra de vidro</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,65 m; largura 1,00 m; profundidade 0,70 m</li><li>• Fabricação: artesanal, escultura tridimensional (3D)</li><li>• Acabamento: pintura artística automotiva de alto brilho com verniz de proteção UV</li><li>• Resistência a intempéries (sol, chuva e variações climáticas)</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Base autoportante integrada para fixação/ancoragem ao solo</li><li>• Altura mínima: 2,65 m</li><li>• Largura mínima: 1,00 m</li><li>• Profundidade mínima: 0,70 m</li><li>• Base circular de sustentação integrada em fibra de vidro</li></ul> |    |    |               |               |
| 06 | PEÇA CENOGRÁFICA DECORATIVA ILUMINADA (2D) – UM CAVALINHO CLÁSSICO DE CARROSSEL SOB COBERTURA DE TENDA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrutura decorativa bidimensional (2D) de grande porte, ricamente iluminada, representando um cavaleiro clássico de carrossel sob cobertura de tenda. Chassi estrutural fabricado em metalon e ferro chato, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento na cor branca, dotado de rigidez mecânica para suportar exposição contínua a ventos. Preenchimento das formas do cavalo, da base e da tenda em material translúcido texturizado de alto brilho, nas cores vermelho, azul e dourado/branco quente. Iluminação de contorno destacando silhuetas em tom quente/dourado e vermelho. Sistema de iluminação com contorno e delineamento total da silhueta feito em mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo. Todo o                                                                            | 01 | UN | R\$ 12.098,00 | R\$ 12.098,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |               |               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|---------------|
|    | <p>sistema elétrico e de conexões deve possuir blindagem adequada e grau de proteção mínimo IP65 contra poeira e água, para operação segura ao tempo. Adequada para uso interno e externo (fachadas, jardins, rotatórias, praças e cenários natalinos). Projetada para fixação versátil ao solo por estacas de ancoragem ou fixação aérea em fachadas, portais e postes, com segurança contra quedas ou deslocamentos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura: metalon e ferro chato com tratamento anticorrosivo, pintura branca</li><li>• Dimensão mínima: informar (ver sugestões)</li><li>• Preenchimento em material translúcido texturizado de alto brilho</li><li>• Iluminação: mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo</li><li>• Grau de proteção mínimo do sistema elétrico: IP65</li><li>• Tensão: bivolt (ou conforme rede local), 60 Hz</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Fixação versátil ao solo (estacas) ou aérea (fachadas/postes)</li></ul> |    |    |               |               |
| 07 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA DECORATIVA ILUMINADA (2D) – UMA RODA GIGANTE VINTAGE DE PARQUE DE DIVERSÕES, COM CABINES DESTACADAS</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrutura decorativa bidimensional (2D) de grande porte, ricamente iluminada, representando uma roda gigante vintage de parque de diversões, com cabines destacadas. Dimensões mínimas: altura 2,10 m; largura 1,70 m Chassi estrutural fabricado em metalon e ferro chato, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento na cor branca, dotado de rigidez mecânica para suportar exposição contínua a ventos. Preenchimento dos raios da roda, da base e do miolo em material translúcido texturizado de alto brilho; cabines em azul translúcido e base com padrão listrado intercalado em vermelho e prata/branco. Iluminação de contorno em tons quente/dourado e azul. Sistema de iluminação com contorno e delineamento total da silhueta feito em mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo. Todo o sistema elétrico e de</p>                   | 01 | UN | R\$ 13.847,00 | R\$ 13.847,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |              |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|---------------|
|    | <p>conexões deve possuir blindagem adequada e grau de proteção mínimo IP65 contra poeira e água, para operação segura ao tempo. Adequada para uso interno e externo (fachadas, jardins, rotatórias, praças e cenários natalinos). Projetada para fixação versátil ao solo por estacas de ancoragem ou fixação aérea em fachadas, portais e postes, com segurança contra quedas ou deslocamentos.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura: metalon e ferro chato com tratamento anticorrosivo, pintura branca</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,10 m; largura 1,70 m</li><li>• Preenchimento em material translúcido texturizado de alto brilho</li><li>• Iluminação: mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo</li><li>• Grau de proteção mínimo do sistema elétrico: IP65</li><li>• Tensão: bivolt (ou conforme rede local), 60 Hz</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Fixação versátil ao solo (estacas) ou aérea (fachadas/postes)</li></ul> |    |    |              |               |
| 08 | <p>PEÇA CENOGRÁFICA DECORATIVA ILUMINADA (2D) – UM ANJO DE PERFIL TOCANDO CORNETA/TROMBETA (LINHA PRESÉPIO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrutura decorativa bidimensional (2D) de grande porte, ricamente iluminada, representando um Anjo de perfil tocando corneta/trombeta (linha presépio). Dimensões mínimas: altura 2,40 m; largura 1,80 m Chassi estrutural fabricado em metalon e ferro chato, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento na cor branca, dotado de rigidez mecânica para suportar exposição contínua a ventos. Asas preenchidas em material translúcido texturizado prata/branco frio; túnica em azul translúcido com arabescos dourados sobrepostos; cabelo, auréola e corneta em material translúcido texturizado dourado. Iluminação de contorno prioritariamente em tom quente (dourado). Sistema de iluminação com contorno e delineamento total da silhueta feito em mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo. Todo o sistema elétrico e de conexões</p>                      | 02 | UN | R\$ 9.846,00 | R\$ 18.972,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |              |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---------------|
|    | <p>deve possuir blindagem adequada e grau de proteção mínimo IP65 contra poeira e água, para operação segura ao tempo. Adequada para uso interno e externo (fachadas, jardins, rotatórias, praças e cenários natalinos). Projetada para fixação versátil ao solo por estacas de ancoragem ou fixação aérea em fachadas, portais e postes, com segurança contra quedas ou deslocamentos.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura: metalon e ferro chato com tratamento anticorrosivo, pintura branca</li><li>• Dimensões mínimas: altura 2,40 m; largura 1,80 m</li><li>• Preenchimento em material translúcido texturizado de alto brilho</li><li>• Iluminação: mangueira de LED e cordão de LED de alto brilho e baixo consumo</li><li>• Grau de proteção mínimo do sistema elétrico: IP65</li><li>• Tensão: bivolt (ou conforme rede local), 60 Hz</li><li>• Uso interno e externo</li><li>• Fixação versátil ao solo (estacas) ou aérea (fachadas/postes)</li></ul>                                                         |    |      |              |               |
| 09 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR BRANCO QUENTE</p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b> Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: branco quente. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: branco quente</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li></ul> | 14 | Rolo | R\$ 1.298,00 | R\$ 18.228,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |             |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|-------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |             |             |
| 10 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR BRANCO FRIO</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: branco frio. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: branco frio</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos</li></ul> | 05 | rolo | R\$1.305,00 | R\$6.525,00 |
| 11 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – 2 COR VERMELHO</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: vermelho. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: vermelho</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 02 | rolo | R\$1.305,00 | R\$2.610,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |             |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|-------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |             |             |
| 12 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR VERDE DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: verde. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: verde</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo)</li><li>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo</li><li>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos</li></ul> | 02 | rolo | R\$1.305,00 | R\$2.610,00 |
| 13 | <p>MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR AZUL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira flexível de iluminação em LED do tipo Neon Flex, com fita de LED em tecnologia COB (Chip On Board) encapsulada em corpo de silicone/PVC flexível translúcido, proporcionando emissão de luz contínua e uniforme, sem pontos de LED visíveis. Destinada à decoração natalina e delineamento de contornos, letreiros e estruturas em ambientes internos e externos. Cor de emissão: azul. Fornecida em rolo contínuo de 100 (cem) metros, incluindo os conectores de alimentação necessários à energização do rolo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon)</li><li>• Cor de emissão da luz: azul</li><li>• Efeito: luz fixa (não pisca)</li><li>• Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de <math>\pm 1</math> mm</li><li>• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos)</li><li>• Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 02 | rolo | R\$1.305,00 | R\$2.610,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |             |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|--------------|
|    | externo)<br>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz<br>• Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo<br>• Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |             |              |
| 14 | ÁRVORE DECORATIVA DE LED TIPO CEREJEIRA – BRANCO FRIO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Árvore decorativa iluminada tipo cerejeira, com galhos artificiais recobertos por pontos de LED, para uso interno e externo. Emissão de luz na cor branco frio. Estrutura blindada (fiação protegida) apropriada para exposição ao tempo. Altura mínima de 1,80 m, com 864 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:<br>• Tipo: árvore decorativa de LED (cerejeira)<br>• Cor de emissão da luz: branco frio<br>• Quantidade de LEDs: 864 unidades<br>• Altura mínima: 1,80 m<br>• Uso: interno e externo (estrutura/fiação blindada)<br>• Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt<br>• Frequência: 60 Hz"                 | 09 | un | R\$4.660,00 | R\$41.940,00 |
| 15 | BALÃO DECORATIVO INFLÁVEL DE NATAL COM PAPAI NOEL – MUSICAL, 175 CM<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Balão decorativo inflável natalino, na cor predominante vermelha, com figura de Papai Noel, dotado de função musical. Altura/medida aproximada de 175 cm. Fabricado em tecido/nylon resistente, com sistema de inflagem por soprador integrado (blower) e iluminação interna, para uso decorativo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:<br>• Tipo: inflável decorativo com soprador (blower) integrado<br>• Tema: Papai Noel<br>• Cor predominante: vermelho<br>• Função musical integrada<br>• Medida aproximada: 175 cm<br>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt<br>• Iluminação interna (quando aplicável) | 04 | un | R\$7.705,00 | R\$6.820,00  |
| 16 | CORDÃO DE 1.000 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – 90 M – USO INTERNO/EXTERNO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 1.000 (mil) LEDs na cor branco frio, para uso interno e externo, com modo de iluminação multifunção contendo 8 (oito) funções/efeitos selecionáveis. Comprimento de 90 metros, fio na cor verde, com conexão macho para alimentação/interligação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:<br>• Quantidade de LEDs: 1.000 unidades<br>• Cor de emissão da luz: branco frio<br>• Modo de iluminação: multifunção (8 funções)                                                                                                                                             | 30 | un | R\$341,97   | R\$10.259,10 |



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |            |             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|-------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Potência: 8 W</li><li>• Comprimento: 90 metros</li><li>• Tamanho do LED: 5 mm</li><li>• Espessura do fio: 1,8 mm</li><li>• Cor do fio: verde</li><li>• Conexão: plugue macho</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |            |             |
| 17 | <p>CORDÃO DE 100 LEDS COM STROBO – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO)</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 100 (cem) LEDs na cor branco quente, com efeito strobo, para uso externo, com fiação blindada e grau de proteção IP64. Comprimento de 10 metros, conexão macho e fêmea permitindo ligação em série.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de LEDs: 100 unidades</li><li>• Cor de emissão da luz: branco quente</li><li>• Efeito: strobo</li><li>• Uso: externo (blindado)</li><li>• Grau de proteção: IP64</li><li>• Potência: 3 W</li><li>• Comprimento: 10 metros</li><li>• Conexão: macho x fêmea (ligação em série)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul> | 50 | un | R\$81,97   | R\$4.098,50 |
| 18 | <p>CORDÃO DE 300 LEDS COM STROBO – 4 LEDS FIXOS + 1 LED STROBO</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 300 (trezentos) LEDs, com efeito combinado de 4 (quatro) LEDs fixos intercalados com 1 (um) LED strobo. Tensão de operação em 127 V ou bivolt.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de LEDs: 300 unidades</li><li>• Efeito: 4 LEDs fixos + 1 LED strobo (intercalado)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Conexão para interligação (macho/fêmea)</li></ul>                                                                                                                                                                                                           | 50 | un | R\$141,97  | R\$7.098,50 |
| 19 | <p>CASCATA 400 LEDS FIXOS – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 | un | R\$ 166,00 | R\$8.300,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |           |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-------------|
|    | <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cascata com 400 LEDs de efeito fixo, na cor branco quente, para uso externo (blindado). Cordão principal de 10 metros com quedas de comprimentos variados (65, 55 e 45 cm). Conexão macho/fêmea.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: cascata</li><li>• Quantidade de LEDs: 400</li><li>• Efeito: fixo</li><li>• Cor: branco quente</li><li>• Comprimento do cordão: 10 metros</li><li>• Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm</li><li>• Conexão: macho/fêmea</li><li>• Uso: externo (blindado)</li><li>• Tensão: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>                                                             |    |    |           |             |
| 20 | <p>CORTINA DE 500 LEDS FIXOS – BRANCO FRIO – USO INTERNO/EXTERNO</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cortina com 500 LEDs de efeito fixo, na cor branco frio, para uso interno e externo. Cordão principal (horizontal) de 4 metros e altura (quedas verticais) de 2,2 metros. Conexão macho/fêmea para ligação em série.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: cortina</li><li>• Quantidade de LEDs: 500</li><li>• Efeito: fixo</li><li>• Cor: branco frio</li><li>• Comprimento do cordão: 4 metros</li><li>• Altura das quedas: 2,2 metros</li><li>• Conexão: macho/fêmea</li><li>• Uso: interno e externo</li><li>• Tensão: 127 V</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul> | 50 | un | R\$181,97 | R\$9.098,50 |
| 21 | <p>MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – AZUL – ROLO 100 M</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor azul, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: mangueira redonda</li><li>• Efeito: fixo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | un | R\$781,00 | R\$7.810,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: azul</li><li>• Diâmetro: 13 mm</li><li>• LEDs por metro: 36</li><li>• Comprimento: 100 metros</li><li>• Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |           |             |
| 22 | MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – VERDE – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor verde, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: mangueira redonda</li><li>• Efeito: fixo</li><li>• Cor: verde</li><li>• Diâmetro: 13 mm</li><li>• LEDs por metro: 36</li><li>• Comprimento: 100 metros</li><li>• Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 | un | R\$781,00 | R\$7.810,00 |
| 23 | PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – BRANCO QUENTE DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100 (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros, com função de piscar. Emissão de luz na cor branco quente. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li><li>• Cor de emissão da luz: branco quente</li><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul> | 50 | un | R\$31,97  | R\$1.598,50 |
| 24 | PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – BRANCO FRIO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50 | un | R\$31,97  | R\$1.598,50 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |          |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|-------------|
|    | (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros, com função de piscar. Emissão de luz na cor branco frio. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda).<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li><li>Cor de emissão da luz: branco frio</li><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul>                                                                                                                                                                                  |    |    |          |             |
| 25 | PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – COLORIDO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100 (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros, com função de piscar. Emissão de luz na cor colorida (multicolor). Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda).<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li><li>• Cor de emissão da luz: colorida (multicolor)</li><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul> | 50 | un | R\$31,97 | R\$1.598,50 |
| 26 | PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – AZUL<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Cordão decorativo de iluminação natalina do tipo pisca-pisca, composto por 100 (cem) lâmpadas/pontos de LED distribuídos ao longo de fio flexível com comprimento de 10 (dez) metros,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 | un | R\$31,97 | R\$1.598,50 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |             |             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|-------------|
|    | com função de piscar. Emissão de luz na cor azul. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda).<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades</li><li>• Comprimento do fio: 10 metros</li><li>• Cor de emissão da luz: azul</li><li>• Função: pisca (efeito intermitente)</li><li>• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades)</li><li>• Tensão de operação: 127 V ou bivolt</li><li>• Frequência: 60 Hz</li><li>• Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas</li></ul>                                                                                                                                                                                             |    |       |             |             |
| 27 | ÁRVORE DE NATAL ARTIFICIAL VERDE – GRANDE PORTE – 2,00 M (MÍN.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Árvore de Natal artificial na cor verde, de grande porte, modelo desmontável, com altura mínima de 2,00 metros. Composta por no mínimo 1.150 galhos (ponteiras), confeccionada em material sintético (PVC/PE) resistente, com aparência ornamental de alta densidade. Estrutura reforçada e base de sustentação em metal, adequada para uso em ambiente interno.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: verde</li><li>• Altura mínima: 2,00 metros</li><li>• Modelo: desmontável</li><li>• Quantidade mínima de galhos (ponteiras): 1.150</li><li>• Material da folhagem: sintético (PVC/PE) resistente, alta densidade</li><li>• Estrutura reforçada com base de sustentação em metal</li><li>• Uso: interno</li></ul> | 02 | un    | R\$1.301,97 | R\$2.603,94 |
| 28 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERDE LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor verde. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | TUBOS | R\$31,97    | R\$319,70   |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
|    | peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: verde • Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |          |           |
| 29 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERMELHA LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor vermelha. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 10 | TUBOS | R\$31,97 | R\$319,70 |
| 30 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – DOURADA LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor dourada. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | TUBOS | R\$31,97 | R\$319,70 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |          |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |          |           |
| 31 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – PRATA LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor prata. Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 4 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: prata</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 10 | TUBOS | R\$31,97 | R\$319,70 |
| 32 | <p>TUBO DE TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERDE LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor verde. Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: verde</li></ul>                                                                                                                                                                                          | 10 | TUBOS | R\$37,00 | R\$370,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |          |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |          |           |
| 33 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERMELHA LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor vermelha. Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 10 | TUBOS | R\$37,00 | R\$370,00 |
| 34 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – DOURADA LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor dourada. Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li></ul>                                                                      | 10 | TUBOS | R\$37,00 | R\$370,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |          |           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |          |           |
| 35 | <p>TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – PRATA LISA</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor prata. Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm. Confeccionadas em material plástico rígido (poliestireno ou similar) de baixo peso e resistente a impactos, com alça/gancho metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 2 unidades</li><li>• Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: prata</li><li>• Acabamento: liso (sem glitter)</li><li>• Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 10 | TUBOS | R\$37,00 | R\$370,00 |
| 36 | <p>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 6 X 6 CM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor vermelho, com dimensão aproximada de 6 x 6 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: vermelho</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 6 x 6 cm (tolerância <math>\pm 1</math> cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul>                                                                                                                              | 10 | KIT   | R\$16,00 | R\$160,00 |
| 37 | <p>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 15 X 15 CM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | KIT   | R\$47,00 | R\$470,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |          |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|-----------|
|    | confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor vermelho, com dimensão aproximada de 15 x 15 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: vermelho</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância <math>\pm 1</math> cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul>                                                                                                                                                                  |    |     |          |           |
| 38 | <b>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 10 X 10 CM</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor vermelho, com dimensão aproximada de 10 x 10 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: vermelho</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância <math>\pm 1</math> cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul> | 10 | KIT | R\$36,00 | R\$360,00 |
| 39 | <b>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 15 X 15 CM</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor dourado, com dimensão aproximada de 15 x 15 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: dourado</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância <math>\pm 1</math> cm)</li></ul>                                                                                                                       | 10 | KIT | R\$47,00 | R\$470,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |          |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |          |           |
| 40 | <p>KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 10 X 10 CM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit contendo 9 (nove) laços decorativos natalinos confeccionados em tecido tipo camurça (suede), na cor dourado, com dimensão aproximada de 10 x 10 cm (medida do laço montado). Destinados à ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 9 unidades</li><li>• Cor: dourado</li><li>• Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância ± 1 cm)</li><li>• Material: tecido tipo camurça (suede)</li><li>• Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)</li></ul> | 10 | KIT | R\$36,00 | R\$360,00 |
| 41 | <p>KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – DOURADAS – 15 CM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit contendo 6 (seis) estrelas decorativas natalinas com acabamento em glitter, na cor dourada, com dimensão aproximada de 15 x 15 x 15 cm, próprias para enfeite de árvore de Natal (penduráveis). Dotadas de alça/gancho para fixação.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 6 unidades</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm</li><li>• Tipo: pendurável (com alça/gancho)</li><li>• Material: plástico/isopor revestido ou equivalente</li></ul>                                                                                            | 10 | KIT | R\$55,00 | R\$550,00 |
| 42 | <p>KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – VERMELHAS – 15 CM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit contendo 6 (seis) estrelas decorativas natalinas com acabamento em glitter, na cor vermelha, com dimensão aproximada de 15 x 15 x 15 cm, próprias para enfeite de árvore de Natal (penduráveis). Dotadas de alça/gancho para fixação.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | KIT | R\$55,00 | R\$550,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |          |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|-------------|
|    | <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por kit: 6 unidades</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm</li><li>• Tipo: pendurável (com alça/gancho)</li><li>• Material: plástico/isopor revestido ou equivalente</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |          |             |
| 43 | <b>BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – VERMELHA LISA</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Bola decorativa de Natal, formato esférico, acabamento liso, na cor vermelha, com diâmetro de 20 cm. Confeccionada em material plástico rígido resistente a impactos, com alça/gancho integrado para fixação.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diâmetro: 20 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: liso</li><li>• Material: plástico rígido resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado</li></ul> | 15 | UN | R\$72,00 | R\$1.080,00 |
| 44 | <b>BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – DOURADA LISA</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Bola decorativa de Natal, formato esférico, acabamento liso, na cor dourada, com diâmetro de 20 cm. Confeccionada em material plástico rígido resistente a impactos, com alça/gancho integrado para fixação.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diâmetro: 20 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: liso</li><li>• Material: plástico rígido resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado</li></ul>    | 15 | UN | R\$72,00 | R\$1.080,00 |
| 45 | <b>BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – PRATA LISA</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Bola decorativa de Natal, formato esférico, acabamento liso, na cor prata, com diâmetro de 20 cm. Confeccionada em material plástico rígido resistente a impactos, com alça/gancho integrado para fixação.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 | UN | R\$72,00 | R\$1.080,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |          |           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diâmetro: 20 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: prata • Acabamento: liso</li><li>• Material: plástico rígido resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |          |           |
| 46 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – VERMELHA (9 UNID.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo contendo 9 (nove) bolas decorativas de Natal, formato esférico, diâmetro de 5 cm, acabamento com glitter, na cor vermelha. Confeccionadas em material plástico, com alça/gancho integrado para fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 9 unidades</li><li>• Diâmetro: 5 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Material: plástico resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado"</li></ul> | 15 | TUBO | R\$24,00 | R\$360,00 |
| 47 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – DOURADA (9 UNID.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo contendo 9 (nove) bolas decorativas de Natal, formato esférico, diâmetro de 5 cm, acabamento com glitter, na cor dourada. Confeccionadas em material plástico, com alça/gancho integrado para fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 9 unidades</li><li>• Diâmetro: 5 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Cor: dourada • Acabamento: glitter</li><li>• Material: plástico resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado"</li></ul>            | 15 | TUBO | R\$24,00 | R\$360,00 |
| 48 | TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – PRATA (9 UNID.)<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Tubo contendo 9 (nove) bolas decorativas de Natal, formato esférico, diâmetro de 5 cm, acabamento com glitter, na cor prata. Confeccionadas em material plástico, com alça/gancho integrado para fixação.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade por tubo: 9 unidades</li><li>• Diâmetro: 5 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li></ul>                                                                                                                                                                     | 15 | TUBO | R\$24,00 | R\$360,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |     |           |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: prata</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Material: plástico resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |           |             |
| 49 | <p>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – PAPAI NOEL DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de Papai Noel. Dimensão mínima de cada peça: 10 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: Papai Noel</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 10 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                     | 15 | KIT | R\$112,00 | R\$1.680,00 |
| 50 | <p>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BENGALAS (BENGALINHAS) DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de bengalas (bengalinhas). Dimensão mínima de cada peça: 10 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: bengalas (bengalinhas)</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 10 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul> | 15 | KIT | R\$122,00 | R\$1.830,00 |
| 51 | <p>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – PRESENTES (CAIXAS DE PRESENTE)</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de presentes (caixas de presente). Dimensão mínima</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15 | KIT | R\$16,00  | R\$240,00   |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |          |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|-----------|
|    | de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: presentes (caixas de presente)</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>                                                                                                                                                                            |    |     |          |           |
| 52 | KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – TAMBORES<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de tambores. Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: tambores</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendura</li></ul> | 15 | KIT | R\$16,00 | R\$240,00 |
| 53 | KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – SINOS<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de sinos. Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: sinos</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar</li></ul>         | 15 | KIT | R\$26,00 | R\$390,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |           |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-------------|
| 54 | <p>"KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BONECOS DE NEVE DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de bonecos de neve. Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: bonecos de neve</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar"</li></ul>                        | 15 | UN  | R\$26,00  | R\$390,00   |
| 55 | <p>KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BISCOITOS (GINGERBREAD) DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de biscoitos (gingerbread). Dimensão mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade mínima por kit: 12 unidades</li><li>• Formato/tema: biscoitos (gingerbread)</li><li>• Dimensão mínima de cada peça: 4 cm</li><li>• Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos</li><li>• Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar"</li></ul> | 15 | KIT | R\$ 32,00 | R\$480,00   |
| 56 | <p>PAPAI NOEL VOADOR SUSPENSO NA SOMBRINHA (PINGENTE DECORATIVO) – 70 CM (MÍN.)</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Boneco decorativo de Papai Noel voador, do tipo pingente/suspenso, segurando um guardachuva/sombrinha aberto, para fixação suspensa (pendurado). Medida mínima de 70 cm. Confeccionado em tecido/pelúcia e materiais leves, com estrutura interna que mantém o formato aberto da sombrinha. CARACTERÍSTICAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | UN  | R\$142,00 | R\$1.420,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |          |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|-----------|
|    | MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: pingente/suspenso (Papai Noel voador com sombrinha)</li><li>• Medida mínima: 70 cm</li><li>• Material: tecido/pelúcia e componentes leves</li><li>• Dotado de alça/ponto de fixação para suspensão</li><li>• Estrutura interna que mantém a sombrinha aberta</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |          |           |
| 57 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO ARAMADA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha de veludo aramada, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita em veludo, dotada de fio metálico (aramada) nas bordas para modelagem. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item"</li></ul> | 10 | UN | R\$51,00 | R\$510,00 |
| 58 | FITA DECORATIVA DE NATAL – DOURADA DE VELUDO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina dourada de veludo, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita em veludo na cor dourada. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                                                                                                                                   | 10 | UN | R\$51,00 | R\$510,00 |
| 59 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO LISA COM BRANCO<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha de veludo lisa com branco, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita em veludo vermelha com detalhe/borda branca, acabamento liso. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 | UN | R\$51,00 | R\$510,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |          |           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|-----------|
|    | por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm</math> 0,5 cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |          |           |
| 60 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA LISA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha lisa, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita vermelha lisa. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm</math> 0,5 cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                                                                                                                                                         | 10 | UN | R\$51,00 | R\$510,00 |
| 61 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA VELUDO ARAMADA NATALINA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina vermelha veludo aramada natalina, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita natalina em veludo vermelha, aramada, para confecção de laços. Largura aproximada de 3,8 cm e comprimento de 9,10 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 3,8 cm (tolerância <math>\pm</math> 0,5 cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,10 m</li><li>• Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul> | 10 | UN | R\$42,00 | R\$420,00 |
| 62 | FITA DECORATIVA DE NATAL – CETIM VERMELHA COM ESTAMPA 'FELIZ NATAL'<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina cetim vermelha com estampa 'feliz natal', destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita de cetim vermelha estampada com a expressão 'Feliz Natal', para laços de presente. Largura aproximada de 2,2 cm (22 mm) e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 | UN | R\$51,00 | R\$510,00 |

**Estado de Rondônia****Poder Executivo****SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |          |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|-------------|
|    | comprimento de 10 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 2,2 cm (22 mm) (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 10 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |          |             |
| 63 | FITA DECORATIVA DE NATAL – VERDE COM DOURADA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Rolo de fita decorativa natalina verde com dourada, destinada à confecção de laços, arranjos e ornamentação de árvores e guirlandas. Fita decorativa verde com detalhes/estampa dourada. Largura aproximada de 6,3 cm e comprimento de 9,15 m por rolo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância <math>\pm 0,5</math> cm)</li><li>• Comprimento por rolo: 9,15 m</li><li>• Cor e material conforme a denominação do item"</li></ul>                                                                          | 10  | UN | R\$51,00 | R\$510,00   |
| 64 | CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA COB<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Conector de alimentação (rabicho) para mangueira de LED tipo COB, na cor branca, com comprimento aproximado de 40 cm, destinado à energização e à emenda das mangueiras COB. Tensão bivolt, com plugue e terminal compatíveis com o perfil da mangueira COB (perfil aproximado 10 x 7 mm).<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED tipo COB</li><li>• Cor: branco</li><li>• Comprimento aproximado: 40 cm</li><li>• Tensão: bivolt</li><li>• Compatível com perfil de mangueira COB (aprox. 10 x 7 mm)</li></ul> | 50  | UN | R\$32,00 | R\$1.600,00 |
| 65 | CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA REDONDA 13 MM<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Conector de alimentação (rabicho) para mangueira de LED redonda de 13 mm, na cor preta, com comprimento aproximado de 40 cm, destinado à energização das mangueiras redondas. Tensão bivolt, com plugue e terminal compatíveis com o perfil de 13 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 | UN | R\$22,00 | R\$4.400,00 |

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |          |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|-------------|
|    | <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED redonda 13 mm</li><li>• Cor: preto</li><li>• Comprimento aproximado: 40 cm</li><li>• Tensão: bivolt</li><li>• Compatível com mangueira redonda de 13 mm"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |          |             |
| 66 | <b>EMENDA PARA MANGUEIRA REDONDA DE LED</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Conector de emenda destinado à união/interligação de trechos de mangueira de LED redonda, permitindo a continuidade elétrica e mecânica entre segmentos de mangueira.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED redonda</li><li>• Função: emenda/união de trechos</li><li>• Compatível com o diâmetro da mangueira redonda utilizada (13 mm)</li></ul>                                                                                                                  | 100 | UN | R\$12,00 | R\$1.200,00 |
| 67 | <b>EMENDA PARA MANGUEIRA NEON (COB)</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b><br>Conector de emenda destinado à união/interligação de trechos de mangueira de LED tipo Neon (COB), permitindo a continuidade elétrica e mecânica entre segmentos, compatível com o perfil da mangueira neon (aprox. 10 x 7 mm). <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED tipo Neon (COB)</li><li>• Função: emenda/união de trechos</li><li>• Compatível com perfil de mangueira neon (aprox. 10 x 7 mm)</li></ul>                                                              | 100 | UN | R\$12,00 | R\$1.200,00 |
| 68 | <b>CAPA TERMINAL (TAMPA DE VEDAÇÃO) PARA MANGUEIRA REDONDA 10,5 MM E 13 MM</b><br><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA:</b> Capa terminal (tampa de vedação/acabamento) destinada à extremidade final de mangueira de LED redonda, compatível com os diâmetros de 10,5 mm e 13 mm, com função de vedar a ponta da mangueira e evitar entrada de umidade e poeira.<br><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: mangueira de LED redonda</li><li>• Diâmetros compatíveis: 10,5 mm e 13 mm</li><li>• Função: vedação/acabamento da extremidade</li><li>• Material: plástico/PVC</li></ul> | 30  | UN | R\$12,00 | R\$360,00   |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |          |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|-----------|
| 69 | BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – DOURADA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Enfeite decorativo natalino em formato de borboleta, com acabamento em glitter (grafado no original como 'fliter'), na cor dourada, com dimensão aproximada de 15 cm. Dotada de clipe/prendedor ou haste para fixação em árvores, guirlandas e arranjos.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: borboleta</li><li>• Cor: dourada</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 cm</li><li>• Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste"</li></ul>    | 10 | UN | R\$22,00 | R\$220,00 |
| 70 | BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – VERMELHA<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Enfeite decorativo natalino em formato de borboleta, com acabamento em glitter (grafado no original como 'fliter'), na cor vermelha, com dimensão aproximada de 15 cm. Dotada de clipe/prendedor ou haste para fixação em árvores, guirlandas e arranjos.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: borboleta</li><li>• Cor: vermelha</li><li>• Acabamento: glitter</li><li>• Dimensão aproximada: 15 cm</li><li>• Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste"</li></ul> | 10 | UN | R\$22,00 | R\$220,00 |
| 71 | GORRO DE PAPAI NOEL<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Gorro/touca decorativo de Papai Noel, confeccionado em tecido na cor vermelha, com barra (viés) e pompom na cor branca, para uso ornamental e/ou vestuário decorativo.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: vermelho com barra e pompom brancos</li><li>• Material: tecido (pelúcia/feltro/malha)</li><li>• Uso: decorativo/vestuário"</li></ul>                                                                                                                                                          | 10 | UN | R\$6,00  | R\$60,00  |
| 72 | URSINHO DECORATIVO TIPO GNOMO – MÍNIMO 8 CM<br>DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Boneco/enfeite decorativo natalino em formato de ursinho tipo gnomo, com dimensão mínima de 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 | UN | R\$16,00 | R\$480,00 |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |          |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|---------------|
|             | cm, confeccionado em tecido/pelúcia e materiais leves, para uso ornamental.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: ursinho tipo gnomo</li><li>• Dimensão mínima: 8 cm</li><li>• Material: tecido/pelúcia e componentes leves</li><li>• Uso: decorativo"</li></ul>                                                                                                                                                                                                            |    |    |          |               |
| 73          | URSINHO DECORATIVO COM GORRO DE PAPAÍ NOEL – MÍNIMO 8 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA:<br>Boneco/enfeite decorativo natalino em formato de ursinho vestindo gorro de Papai Noel, com dimensão mínima de 8 cm, confeccionado em tecido/pelúcia e materiais leves, para uso ornamental.<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato: ursinho com gorro de Papai Noel</li><li>• Dimensão mínima: 8 cm</li><li>• Material: tecido/pelúcia e componentes leves</li><li>• Uso: decorativo</li></ul> | 30 | UN | R\$16,00 | R\$480,00     |
| VALOR TOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |          | R\$357.601,34 |

## 8.0 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**8.1** O presente estudo visa a elaboração e execução de um procedimento licitatório para a contratação de empresas fornecedoras itens para decoração e iluminação natalinos, com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração. Essa contratação é necessária para atender para o projeto natal de luz 2026 promovido pela SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU.

**8.2** A contratação dos itens é essencial para garantir infraestrutura adequada, segurança durante o evento turismo promovido pela SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU. Os itens para decoração e iluminação natalinos, são fundamentais para realização destes eventos garantindo a qualidade dos mesmos, promovendo a integração da comunidade e a valorização da SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU local.

## 9.0 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

**9.1** Com fulcro no artigo 40 da Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), optou-se pelo parcelamento do objeto em itens, dividindo a contratação em vários itens distintos:

**9.2** A escolha pelo parcelamento justifica-se técnica e economicamente pelos seguintes motivos:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**



## **Estado de Rondônia**

### **Poder Executivo**

#### **SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

**9.2.1 Especialização do Mercado:** Embora ambos os itens componham a finalidade de decoração e iluminação, eles pertencem a nichos de mercado com exigências regulatórias distintas.

**9.2.2 Ampliação da Competitividade:** Exigir que uma única empresa que forneça os itens limitaria drasticamente a participação de licitantes, uma vez que poucas empresas possuem habilitação legal e técnica simultânea para todas áreas. O parcelamento por itens permite que empresas especializadas em cada setor concorram em igualdade de condições, obtendo-se propostas mais vantajosas e econômicas para a Administração.

**9.2.3 Ausência de Prejuízo Técnico:** Os fornecimento dos itens de forma separada não acarreta perda de economia de escala e nem compromete o conjunto do objeto.

**9.3** Portanto, o parcelamento por itens demonstra-se a opção mais viável, pois concilia o cumprimento das exigências legais de habilitação de cada empresa com a busca pela proposta de menor preço, sem causar qualquer prejuízo à eficiência.

### **10.0 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**10.1** Neste tópico, são evidenciados os resultados econômicos, sociais, turismo e operacionais que a SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU pretende alcançar com a aquisição dos itens de decoração e iluminação para o projeto **Natal de Luz 2026**.

#### **10.2 Impacto Social, Lazer e Bem-Estar da População**

**10.2.1 Estímulo à Convivência Comunitária:** Proporcionar espaços públicos urbanos atrativos, iluminados e seguros, incentivando a ocupação das praças e vias centrais pelas famílias locais e promovendo o lazer e a integração social da comunidade.

**10.2.2 Elevação da Autoestima Municipal:** Fortalecer o sentimento de identidade, pertencimento e orgulho da população de Rolim de Moura por meio de uma identidade visual natalina marcante, organizada e de alta qualidade estética.

#### **10.3 Fomento Econômico, Turismo e Comércio Local**

**10.3.1 Atração Turística Regional:** Posicionar o município de Rolim de Moura como um polo de referência em festividades natalinas na região da Zona da Mata rondoniense, atraindo visitantes de municípios vizinhos.

**10.3.2 Fortalecimento do Setor de Comércio e Serviços:** Estimular o aumento do fluxo de consumidores no comércio local (lojas, lanchonetes, restaurantes e rede hoteleira) durante o período noturno nos meses em que durar a decoração natalina período estimado entre novembro, dezembro de 2026 e janeiro de 2027, impulsionando a geração de emprego e renda temporária no município.

#### **10.4 Eficiência, Sustentabilidade e Aspectos Técnicos**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**



## **Estado de Rondônia**

### **Poder Executivo**

#### **SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

**10.4.1 Redução no Consumo de Energia:** Alcançar alta eficiência energética em 100% dos pontos decorativos instalados, em decorrência da substituição integral de tecnologias obsoletas pelo uso exclusivo de iluminação em LED de baixo consumo e baixa dissipação de calor.

**10.4.2 Segurança e Continuidade do Evento:** Reduzir a zero o índice de acidentes elétricos ou curtos-circuitos decorrentes de intempéries climáticas, devido à exigência técnica de Grau de Proteção mínimo IP64/IP65/IP66 nas conexões e luminárias externas.

**10.4.3 Uniformidade Estética:** Garantir uma ornamentação sequencial harmônica nas vias públicas, eliminando disparidades visuais geradas por lâmpadas de potências ou tonalidades discrepantes.

### **11.0 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**11.1** Para que o objetivo deste processo licitatório possa ser plenamente atingido, é necessário que as empresas participantes atendam aos requisitos mínimos exigidos para o cadastramento e participação no processo. Além disso, deve assegurar o cumprimento dos compromissos firmados durante toda sua vigência..

### **12.0 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**12.1** O objeto da presente contratação possui autonomia técnica e operacional, não restando vinculado ou dependente de outras contratações concomitantes para a sua plena execução e entrega dos resultados esperados nesta fase.

**12.2** A declaração de suficiência deste objeto restringe-se à demanda delimitada neste Termo de Referência, não impedindo a realização de futuros certames correlatos, suplementares ou de evolução tecnológica/logística, caso surjam novas necessidades administrativas.

### **13.0 IMPACTOS AMBIENTAIS**

**13.1** Para minimizar os impactos ambientais durante os eventos, serão empregadas técnicas de excelência, incluindo a distribuição de lixeiras em locais estratégicos para facilitar o descarte adequado de resíduos. Além disso, será implementada a coleta seletiva para separar e reciclar materiais, promovendo a sustentabilidade. A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU também adotará outras ações que achar necessárias para assegurar a responsabilidade ambiental, contribuindo para a preservação do meio ambiente e incentivando práticas ecológicas entre os participantes..

**13.2** Os principais impactos estão relacionados à geração de resíduos sólidos (embalagens e restos de alimentos), consumo de energia elétrica e eventual emissão de ruídos durante a execução das atividades recreativas.



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

**13.3** Tais impactos, contudo, não possuem caráter permanente e podem ser facilmente mitigados por meio de práticas sustentáveis, como a correta destinação dos resíduos, uso de materiais recicláveis e uso racional de recursos.

**13.4** Dessa forma, conclui-se que a contratação não gera impactos ambientais relevantes, sendo ambientalmente viável para execução do objeto.

#### **14.0 ANÁLISE DE RISCO:**

##### **14.1 RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO**

|   | RISCOS                                 | PROBABILIDADES | CONSEQUÊNCIAS   | NÍVEL DE RISCO | AÇÕES SUGERIDAS                                                                                            | AÇÕES CONTINGÊNCIAS                                                                  |
|---|----------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Atraso na entrega dos itens            | Rara           | Muito relevante | Alto           | Estabelecer prazos claros e rigorosos no contrato. Realizar acompanhamento contínuo junto aos fornecedores | Identificar fornecedores alternativos. Estipular penalidades contratuais por atraso. |
| 2 | Falhas técnicas na prestação dos itens | Raríssima      | Muito relevante | Médio          | Contratar empresas renomadas e com boas referências.                                                       | Substituição imediato do item                                                        |
| 3 | Custos adicionais imprevistos          | Raríssima      | Muito relevante | Médio          | Realizar um planejamento detalhado de custos. Incluir uma margem de contingência no orçamento.             | Negociar condições de pagamento flexíveis. Buscar patrocínios e parcerias.           |



## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

|   |                                           |      |                 |      |                                                                                               |                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------|------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Problemas de segurança                    | Rara | Muito relevante | Alto | Contratar empresas de segurança especializadas. Realizar vistorias técnicas nos equipamentos. | Estabelecer um plano de emergência. Manter contato constante com autoridades locais de segurança. |
| 5 | Falhas na comunicação com os fornecedores | Rara | Muito relevante | Alto | Estabelecer canais de comunicação claros e frequentes                                         | Organizar reuniões regulares de acompanhamento. Ter um plano de comunicação de emergência..       |
| 6 | Baixa qualidade na dos itens              | Rara | Muito relevante | Alto | Definir critérios técnicos de qualidade e fiscalização rigorosa do contrato                   | Aplicação de penalidades contratuais; substituição de itens inadequados                           |

#### 14.2 ESCALA DE PROBABILIDADES

| Frequência       | Significado                                                                                                                                                                                                                                      | Expressão |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Raríssima</b> | Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo de contratação. Embora possa assumir dimensão estratégica para a manutenção do processo, não há histórico disponível para sua ocorrência.                      | 0,1       |
| <b>Rara</b>      | Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.                                                                                               | 0,35      |
| <b>Eventual</b>  | Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.                                                                                | 0,7       |
| <b>Frequente</b> | Evento se reproduz muitas vezes, se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidente, mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação. | 1         |

#### 14.3 ESCALA DE CONSEQUENCIAS

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU



**Estado de Rondônia**  
**Poder Executivo**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU**

| <b>Impacto</b>         | <b>Significado</b>                                                                                                                                                                                  | <b>Expressão</b> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Irrelevante</b>     | Degradação na operação do processo de contratação, porém causando impactos mínimos para o órgão/entidade (em termos financeiros, danos à imagem, afetação da qualidade do processo de contratação). | 10               |
| <b>Pouco relevante</b> | Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos no órgão/entidade.                                                                                                    | 20               |
| <b>Relevante</b>       | Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão e entidade, porém passível de recuperação.                                                                    | 50               |
| <b>Muito relevante</b> | Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão/entidade.                                                                                                                     | 100              |

#### 14.4 NIVEL DE RISCO

| <b>Consequência</b>    | <b>Avaliação do Risco</b> |                       |                |                |
|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>Muito Relevante</b> | <b>Médio</b>              | <b>Alto</b>           | <b>Extremo</b> | <b>Extremo</b> |
| <b>Relevante</b>       | <b>Baixo</b>              | <b>Médio</b>          | <b>Alto</b>    | <b>Extremo</b> |
| <b>Pouco relevante</b> | <b>Insignificante</b>     | <b>Baixo</b>          | <b>Médio</b>   | <b>Alto</b>    |
| <b>Irrelevante</b>     | <b>Insignificante</b>     | <b>Insignificante</b> | <b>Baixo</b>   | <b>Médio</b>   |
|                        | Raríssima                 | Rara                  | Eventual       | Frequente      |
|                        | <b>Probabilidade</b>      |                       |                |                |

| <b>Consequência</b>    | <b>Avaliação do Risco</b> |             |           |            |
|------------------------|---------------------------|-------------|-----------|------------|
| <b>Muito Relevante</b> | <b>10</b>                 | <b>35</b>   | <b>70</b> | <b>100</b> |
| <b>Relevante</b>       | <b>5</b>                  | <b>17,5</b> | <b>35</b> | <b>50</b>  |
| <b>Pouco relevante</b> | <b>2</b>                  | <b>7</b>    | <b>14</b> | <b>20</b>  |
| <b>Irrelevante</b>     | <b>1</b>                  | <b>3,5</b>  | <b>7</b>  | <b>10</b>  |
|                        | Raríssima                 | Rara        | Eventual  | Frequente  |
|                        | <b>Probabilidade</b>      |             |           |            |

#### 14.5 GRÁFICO COMPARATIVO

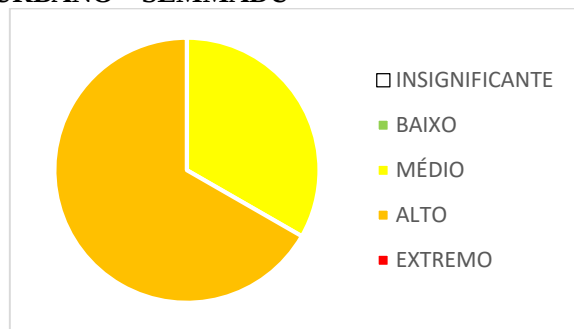


## Estado de Rondônia

### Poder Executivo

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU

| NÍVEL DE RISCO | NÚMERO DE RISCOS | PERCENTUAL |
|----------------|------------------|------------|
| INSIGNIFICANTE | 0                | 0%         |
| BAIXO          | 0                | 0%         |
| MÉDIO          | 2                | 33,3%      |
| ALTO           | 4                | 66,7%      |
| EXTREMO        | 0                | 0%         |
| TOTAL          | 6                | 100%       |



### 15.0 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

**15.1** Após uma análise detalhada apresentada neste documento, concluímos que a aquisição dos materiais é uma solução viável, tanto em termos de disponibilidade no mercado quanto em conformidade com a legislação vigente. Não foram identificados impedimentos legais para prosseguir com essa contratação.

**15.2** Além disso, a contratação planejada não exige sigilo, conforme os critérios estabelecidos. Portanto, com base nas informações obtidas e nos estudos realizados pela SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMMADU, declaramos a viabilidade da contratação..

**15.3** A aquisição dos itens permite ainda maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

**15.4** Além disso, a aquisição possibilita maior flexibilidade na realização dos eventos, permitindo adequação das estruturas conforme a demanda institucional, bem como maior agilidade na execução, sem comprometer a qualidade e a segurança dos itens fornecidos.

**15.5** Dessa forma, a solução proposta atende aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público, garantindo a realização de eventos mais estruturados, acessíveis e atrativos para a população, fortalecendo as ações sociais, turismo e recreativas promovidas pelo Município.

Rolim de Moura – RO, 31 de julho de 2026.

#### Elaborado por:

UÂNDRIA CAROLINA ALVES LIMA  
MAT:30449

#### Aprovado por:

DIONISIO PEREIRA BRAGA  
Secretario Municipal Interino/SEMMADU  
Decreto nº.7.049/2026

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:  
<https://rolimdemoura.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=1c196bbd-e2ed-4bfc-93b7-753a6ddcdcc3>

