



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Unidade Administrativa de Origem: Secretaria Municipal de Educação – SEMED

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar: Thaynnara Alves Alexandre Carvalho

1.0 INTRODUÇÃO

1.1 O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da contratação e apresenta os estudos técnicos destinados à identificação da solução mais adequada para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação, consistente na disponibilização de itens temáticos natalinos de decoração e iluminação para a composição da identidade visual e da cenografia do projeto Natal de Luz 2026.

1.2 O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2.0 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 A necessidade da Secretaria Municipal de Educação consiste na disponibilização de itens temáticos natalinos de decoração e iluminação para compor a ornamentação do espaço institucional durante o tradicional Natal de Luz 2026, que será realizado na Praça Durvalina de Oliveira, em Rolim de Moura. A iniciativa visa criar um ambiente acolhedor, seguro e visualmente atrativo para a população, contribuindo para o fortalecimento das tradições natalinas do Município.

2.2 Os itens de decoração e iluminação serão destinados à composição da identidade visual e da cenografia do espaço institucional da Secretaria Municipal de Educação, proporcionando uma ambientação temática, harmoniosa e compatível com a proposta do evento. O espaço será destinado à visitação pública, oferecendo um cenário que valorize o espírito natalino e incentive a participação das famílias nas atividades promovidas durante o período festivo.

2.3 A solução a ser definida deverá possibilitar a montagem de uma estrutura com qualidade estética, durabilidade e segurança, contemplando itens apropriados para uso externo, resistentes às condições climáticas e aptos a permanecerem instalados durante todo o período de realização do evento.

2.4 A participação da Secretaria Municipal de Educação no tradicional Natal de Luz de Rolim de Moura contribui para a valorização dos espaços públicos, o fortalecimento das ações culturais promovidas pelo



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

Município e o incentivo à integração entre a comunidade escolar e a população, além de colaborar para o embelezamento da Praça Durvalina de Oliveira e para o fortalecimento do turismo e do comércio local.

2.5 Dessa forma, evidencia-se a necessidade de disponibilização de itens temáticos natalinos de decoração e iluminação destinados à composição da identidade visual e da cenografia do espaço da Secretaria Municipal de Educação na Praça Durvalina de Oliveira, durante a realização do Natal de Luz 2026. A definição da solução mais adequada para atender a essa necessidade será realizada com base nos estudos técnicos e no levantamento de mercado, observando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

3.0 PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1 Montante Total Estimado: R\$ 177.074,84.

3.2 Para inserir a diferença no PCA, foi encaminhado o Memorando nº 448/SEMED/GAB/2026 ao Setor de Planejamento da Secretaria Municipal de Fazenda, solicitando a inclusão no PCA. O memorando foi devidamente recebido pelo Secretário Municipal de Fazenda, Sr. Jorge Ricardo da Costa, e pela servidora responsável pela elaboração do plano, Sra. Adriana Campos Silva Vidal.

4.0 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Os itens temáticos natalinos de decoração e iluminação a serem adquiridos deverão ser novos, de excelente qualidade, resistentes e adequados para utilização em ambientes externos, proporcionando segurança, durabilidade e acabamento compatível com a proposta de ornamentação do espaço da Secretaria Municipal de Educação durante o Natal de Luz 2026, na Praça Durvalina de Oliveira.

4.2 Todos os produtos deverão atender às normas técnicas nacionais aplicáveis, observando as exigências dos órgãos competentes, tais como INMETRO, ABNT e demais normas de segurança pertinentes, especialmente aquelas relacionadas aos componentes elétricos e sistemas de iluminação.

4.3 Os materiais deverão estar em conformidade com a legislação vigente quanto aos requisitos de segurança, qualidade e desempenho, garantindo condições adequadas para instalação e utilização durante todo o período do evento.

4.4 A contratação deverá contemplar quantitativos compatíveis com a necessidade da Secretaria Municipal de Educação, evitando aquisições superiores às efetivamente necessárias, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento.



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

4.5 Sempre que possível, deverão ser priorizados produtos fabricados com materiais que apresentem menor impacto ambiental, observando critérios de sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

4.6 Preferencialmente, os itens deverão ser recicláveis, reutilizáveis ou produzidos com materiais provenientes de fontes ambientalmente responsáveis, desde que não comprometam a qualidade, a durabilidade e a finalidade da contratação.

4.7 Os produtos fornecidos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, conforme especificado no Termo de Referência e na proposta da contratada, assegurando sua qualidade e funcionamento.

4.8 Quando aplicável, a contratada deverá disponibilizar assistência técnica, suporte e fornecimento de peças ou componentes para reposição durante o período de garantia.

4.9 A Administração poderá solicitar catálogos, fichas técnicas, prospectos ou amostras dos itens ofertados para verificação da conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência, antes da homologação ou da entrega dos produtos.

4.10 A contratada deverá cumprir rigorosamente o prazo de entrega estabelecido no contrato, garantindo que todos os itens sejam entregues em perfeitas condições de uso, nas quantidades contratadas e devidamente acondicionados para evitar danos durante o transporte.

4.11 A entrega dos itens deverá ocorrer em até 20 (vinte) dias contados do recebimento da Nota de Empenho, no Almoarifado Central da Prefeitura Municipal de Rolim de Moura/RO, ou em outro local indicado pela Secretaria Municipal de Educação, no horário das 07h30 às 13h30, em dias úteis.

5.0 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1 A estimativa dos quantitativos foi elaborada com base nas necessidades da Secretaria Municipal de Educação para a composição da decoração e da iluminação do espaço institucional durante o Natal de Luz 2026, na Praça Durvalina de Oliveira. Os quantitativos foram definidos considerando o projeto de ornamentação previsto, de forma a garantir a adequada ambientação temática, a identidade visual do espaço e o atendimento das demandas do evento, observando os princípios da eficiência, do planejamento e da economicidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	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	ROLO	10



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: branco quente • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos		
2	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: branco frio • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo	ROLO	05
3	MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – COR VERMELHO	ROLO	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: vermelho • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos		05
4	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: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: verde • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt)	ROLO	05



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos		
5	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: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: azul • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos	ROLO	05
6	CORDÃO DE 500 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – 50 M – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 500 (quinhentos) LEDs na cor branco frio, para uso interno e externo, com modo de iluminação multifunção contendo 8 (oito) funções/efeitos selecionáveis. Comprimento de 50 metros, fio na cor verde, com conexão macho para alimentação/interligação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 500 unidades • Cor de emissão da luz: branco frio • Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 50 metros • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho	UNIDADE	10



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz		
7	CORDÃO DE 500 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO QUENTE – 50 M – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 500 (quinhentos) LEDs na cor branco quente, para uso interno e externo, com modo de iluminação multifunção contendo 8 (oito) funções/efeitos selecionáveis. Comprimento de 50 metros, fio na cor verde, com conexão macho para alimentação/interligação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 500 unidades • Cor de emissão da luz: branco quente • Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 50 metros • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho • Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	10
8	CORDÃO DE 1.000 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO QUENTE – 90 M – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 1.000 (mil) LEDs na cor branco quente, 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: • Quantidade de LEDs: 1.000 unidades • Cor de emissão da luz: branco quente • Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 90 metros • Tamanho do LED: 5 mm • Espessura do fio: 1,8 mm • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho • Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	20
9	CORDÃO DE 100 LEDS COM STROBO – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO) 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	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	de proteção IP64. Comprimento de 10 metros, conexão macho e fêmea permitindo ligação em série. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 100 unidades • Cor de emissão da luz: branco quente • Efeito: strobo • Uso: externo (blindado) • Grau de proteção: IP64 • Potência: 3 W • Comprimento: 10 metros • Conexão: macho x fêmea (ligação em série) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz		30
10	CORDÃO DE 100 LEDS COM STROBO – BRANCO FRIO – USO EXTERNO (BLINDADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 100 (cem) LEDs na cor branco frio, 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 100 unidades • Cor de emissão da luz: branco frio • Efeito: strobo • Uso: externo (blindado) • Grau de proteção: IP64 • Potência: 3 W • Comprimento: 10 metros • Conexão: macho x fêmea (ligação em série) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30
11	CORDÃO DE 300 LEDS COM STROBO – 4 LEDS FIXOS + 1 LED STROBO 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 300 unidades • Efeito: 4 LEDs fixos + 1 LED strobo (intercalado) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Conexão para interligação (macho/fêmea)	UNIDADE	10
12	CORDÃO PIXEL RGB – 50 PIXELS – USO EXTERNO (BLINDADO) – IP67 DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de LED pixel endereçável RGB para uso externo, com fiação blindada e grau de proteção IP67, composto por 50 pixels com distância	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	de 8 cm entre pixels. Permite efeitos de cor variável (vermelho, verde e azul combinados). Alimentação em 12 V (via fonte/controladora compatível). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cordão pixel RGB endereçável • Quantidade de pixels: 50 • Grau de proteção: IP67 • Potência: 3 W • Tensão do LED: 12 V (via fonte/controladora) • Espessura do LED: 7 mm • Espessura do fio: 7 mm • Distância entre pixels: 8 cm • Uso: externo (blindado) • Alimentação da rede: 127 V ou bivolt (com fonte/controladora)		10
13	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 1 M – BRANCO QUENTE DESCRIÇÃO TÉCNICA: Efeito de iluminação decorativa tipo chuva de meteoro (snowfall) com tubo de 1 metro, na cor branco quente, simulando queda de luz. Grau de proteção IP64. Cada tubo possui 120 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco quente • Quantidade de LED por tubo: 120 • Comprimento do tubo: 1 metro • Espessura do tubo: 25 mm • Grau de proteção: IP64 • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30
14	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 1 M – BRANCO FRIO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Efeito de iluminação decorativa tipo chuva de meteoro (snowfall) com tubo de 1 metro, na cor branco frio, simulando queda de luz. Grau de proteção IP64. Cada tubo possui 120 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco frio • Quantidade de LED por tubo: 120 • Comprimento do tubo: 1 metro • Espessura do tubo: 25 mm • Grau de proteção: IP64 • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30
15	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 1 M – AZUL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Efeito de iluminação decorativa tipo chuva de meteoro (snowfall) com tubo de 1 metro, na cor azul, simulando queda de luz. Grau de proteção IP64. Cada tubo possui 120 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	UNIDADE	





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: azul • Quantidade de LED por tubo: 120 • Comprimento do tubo: 1 metro • Espessura do tubo: 25 mm • Grau de proteção: IP64 • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz		30
16	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 50 CM – BRANCO QUENTE – CORDÃO COM 8 TUBOS (DUPLA FACE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de efeito chuva de meteoro (snowfall) para uso externo (blindado), na cor branco quente, composto por 8 tubos de 50 cm, com visão de LED dupla face (24 LEDs por lado, 48 por tubo). Alimentação bivolt. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco quente • Quantidade de tubos por cordão: 8 • Comprimento do tubo: 50 cm • Quantidade de LED por tubo: 48 (24 por lado) • Visão do LED: dupla face • Uso: externo (blindado) • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	03
17	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 50 CM – COLORIDO – CORDÃO COM 8 TUBOS (DUPLA FACE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de efeito chuva de meteoro (snowfall) para uso externo (blindado), colorido (multicolor), composto por 8 tubos de 50 cm, com visão de LED dupla face (24 LEDs por lado, 48 por tubo). Alimentação bivolt. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: colorido (multicolor) • Quantidade de tubos por cordão: 8 • Comprimento do tubo: 50 cm • Quantidade de LED por tubo: 48 (24 por lado) • Visão do LED: dupla face • Uso: externo (blindado) • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	03
18	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 50 CM – BRANCO FRIO – CORDÃO COM 8 TUBOS (DUPLA FACE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de efeito chuva de meteoro (snowfall) para uso externo (blindado), na cor branco frio, composto por 8 tubos de 50 cm, com visão de LED dupla face (24 LEDs por lado, 48 por tubo). Alimentação bivolt.	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco frio • Quantidade de tubos por cordão: 8 • Comprimento do tubo: 50 cm • Quantidade de LED por tubo: 48 (24 por lado) • Visão do LED: dupla face • Uso: externo (blindado) • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz		03
19	CASCATA 400 LEDS COM STROBO – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cascata com 400 LEDs e efeito strobo, na cor branco quente, para uso externo (blindado), grau de proteção IP64. Cordão principal de 10 metros com 48 quedas de comprimentos variados (65, 55 e 45 cm), distância de 20 cm entre quedas. Conexão macho/fêmea. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata • Quantidade de LEDs: 400 • Efeito: strobo • Cor: branco quente • Potência: 8 W • Grau de proteção: IP64 • Espessura do LED: 5 mm • Cor do fio: branco • Comprimento do cordão: 10 metros • Espessura do fio: 1,8 mm • Quantidade de quedas: 48 • Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm • Distância entre quedas: 20 cm • Conexão: macho/fêmea • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30
20	CASCATA 138 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – COM LUAS E ESTRELAS – USO INTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cascata com 138 LEDs, modo de iluminação multifunção, na cor branco frio, para uso interno, ornamentado com 6 luas grandes vazadas e 6 estrelas médias preenchidas intercaladas. Comprimento de 3 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata decorativa com luas e estrelas • Quantidade de LEDs: 138 • Modo de iluminação: multifunção • Cor: branco frio • Ornamentos: 6 luas grandes vazadas + 6 estrelas médias preenchidas	UNIDADE	10



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	(intercaladas) • Comprimento: 3 metros • Uso: interno • Tensão: 127 V e 220 V • Frequência: 60 Hz		
21	CORTINA DE 500 LEDS FIXOS – BRANCO FRIO – USO INTERNO/EXTERNO 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cortina • Quantidade de LEDs: 500 • Efeito: fixo • Cor: branco frio • Comprimento do cordão: 4 metros • Altura das quedas: 2,2 metros • Conexão: macho/fêmea • Uso: interno e externo • Tensão: 127 V • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	10
22	CORTINA DE 500 LEDS FIXOS – BRANCO QUENTE – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cortina com 500 LEDs de efeito fixo, na cor branco quente, 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cortina • Quantidade de LEDs: 500 • Efeito: fixo • Cor: branco quente • Comprimento do cordão: 4 metros • Altura das quedas: 2,2 metros • Conexão: macho/fêmea • Uso: interno e externo • Tensão: 127 V • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	10
23	CASCATA 400 LEDS FIXOS – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO) 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.	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata • Quantidade de LEDs: 400 • Efeito: fixo • Cor: branco quente • Comprimento do cordão: 10 metros • Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm • Conexão: macho/fêmea • Uso: externo (blindado) • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz		20
24	CASCATA 400 LEDS FIXOS – BRANCO FRIO – USO EXTERNO (BLINDADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cascata com 400 LEDs de efeito fixo, na cor branco frio, para uso externo (blindado). Cordão principal de 10 metros com quedas de comprimentos variados (65, 55 e 45 cm). Conexão macho/fêmea. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata • Quantidade de LEDs: 400 • Efeito: fixo • Cor: branco frio • Comprimento do cordão: 10 metros • Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm • Conexão: macho/fêmea • Uso: externo (blindado) • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	20
25	LAMPADA STROBO 10 W – BRANCO FRIO – FLASH DESCRIÇÃO TÉCNICA: Lâmpada de efeito strobo (flash) com potência de 10 W, cor do LED branco frio, diâmetro de 8 cm, para efeitos decorativos de iluminação intermitente. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: lâmpada strobo (flash) • Cor do LED: branco frio • Modo de iluminação: flash • Potência: 10 W • Diâmetro: 8 cm • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30
26	TELA DE PVC DECORATIVA – VERDE – ALTO BRILHO OU COM GLITTER DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tela decorativa em PVC na cor verde, com acabamento em alto brilho ou com glitter, para revestimento e ornamentação de estruturas natalinas. Espessura do fio de 2,5 mm e espaçamento de 5 mm entre fios. Fornecida	METRO	





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	por metro. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Material: PVC • Cor: verde • Acabamento: alto brilho ou com glitter • Espessura do fio: 2,5 mm • Espaçamento entre fios: 5 mm • Unidade de fornecimento: metro		30
27	TELA DE PVC DECORATIVA – AZUL – ALTO BRILHO OU COM GLITTER DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tela decorativa em PVC na cor azul, com acabamento em alto brilho ou com glitter, para revestimento e ornamentação de estruturas natalinas. Espessura do fio de 2,5 mm e espaçamento de 5 mm entre fios. Fornecida por metro. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Material: PVC • Cor: azul • Acabamento: alto brilho ou com glitter • Espessura do fio: 2,5 mm • Espaçamento entre fios: 5 mm • Unidade de fornecimento: metro	METRO	05
28	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – AZUL – ROLO 100 M 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: azul • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	05
29	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – BRANCO FRIO – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor branco frio, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: branco frio • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros	UNIDADE	05



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz		
30	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – VERMELHA – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor vermelha, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: vermelha • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt	UNIDADE	10
31	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – AMARELO QUENTE – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor amarelo quente, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: amarelo quente • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	03
32	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: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: verde • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	02
33	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – COLORIDA – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	colorida (multicolor), com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: colorida (multicolor) • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt		02
34	ESTRELA DECORATIVA LUMINOSA TIPO SPUTNIK – BRANCO QUENTE – 81 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrela decorativa luminosa tipo Sputnik, na cor branco quente, para decoração natalina e festiva, confeccionada em estrutura metálica resistente, equipada com no mínimo 800 pontos de iluminação em LED. Dimensão de 81 cm, alimentação bivolt (127/220 V), adequada para uso interno e externo, com baixo consumo de energia e alta durabilidade. Acompanha os acessórios necessários à instalação e funcionamento. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: estrela luminosa Sputnik • Cor: branco quente • Estrutura: metálica resistente • Quantidade mínima de LEDs: 800 pontos • Dimensão: 81 cm • Uso: interno e externo • Alimentação: bivolt (127/220 V) • Frequência: 60 Hz • Acompanha acessórios de instalação	UNIDADE	30
35	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: • Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: branco quente • Função: pisca (efeito intermitente) • Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas	UNIDADE	50
36	PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – BRANCO	UNIDADE	20



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	FRIO 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 frio. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: branco frio • Função: pisca (efeito intermitente) • Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas		
37	PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – COLORIDO 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). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: colorida (multicolor) • Função: pisca (efeito intermitente) • Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas	UNIDADE	20
38	PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – AZUL 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 azul. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: azul • Função: pisca (efeito intermitente)	UNIDADE	20



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas		
39	BALÃO DECORATIVO INFLÁVEL DE NATAL COM PAPAI NOEL – MUSICAL, 175 CM 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: • Tipo: inflável decorativo com soprador (blower) integrado • Tema: Papai Noel • Cor predominante: vermelho • Função musical integrada • Medida aproximada: 175 cm • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Iluminação interna (quando aplicável)	UNIDADE	02
40	POSTE DE NATAL ANIMADO – VERMELHO E BRANCO – COM SOM E NEVE – 1,5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Poste decorativo de Natal animado, nas cores vermelho e branco, com função de som (música) e efeito de neve artificial, altura de 1,5 metro. Item decorativo eletromecânico para ambientes internos/externos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: poste de Natal animado • Cores: vermelho e branco • Funções: som (música) e efeito de neve • Altura: 1,5 metro • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	02
41	FESTÃO ARAMADO LUXO – 500 GALHOS – 15 CM X 5 M – FLEXÍVEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino aramado tipo luxo, com 500 galhos, diâmetro de 15 cm e comprimento de 5 metros, flexível, na cor verde, para ornamentação de estruturas, portais e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão aramado luxo • Quantidade de galhos: 500 • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 5 metros • Característica: flexível • Cor: verde	UNIDADE	25
42	FESTÃO ARAMADO LUXO – 500 GALHOS – 15 CM X 5 M –	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	FLEXÍVEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino aramado tipo luxo, com 500 galhos, diâmetro de 15 cm e comprimento de 5 metros, flexível, na cor verde, para ornamentação de estruturas, portais e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão aramado luxo • Quantidade de galhos: 500 • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 5 metros • Característica: flexível • Cor: verde		25
43	FESTÃO VERDE ESCURO – 9 CM X 5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino na cor verde escuro, diâmetro de 9 cm e comprimento de 5 metros, para ornamentação de estruturas e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão • Cor: verde escuro • Diâmetro: 9 cm • Comprimento: 5 metros	UNIDADE	25
44	FESTÃO VERDE ESCURO – 15 CM X 5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino na cor verde escuro, diâmetro de 15 cm e comprimento de 5 metros, para ornamentação de estruturas e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão • Cor: verde escuro • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 5 metros	UNIDADE	50
45	FESTÃO VERDE NEVADO (VERDE COM BRANCO) – 15 CM X 10 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino verde nevado (verde com pontas brancas), diâmetro de 15 cm e comprimento de 10 metros, para ornamentação natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão nevado • Cor: verde com branco • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 10 metros	UNIDADE	50
46	FESTÃO VERDE NEVADO (VERDE COM BRANCO) – 8 CM X 10 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino verde nevado (verde com pontas brancas), diâmetro de 8 cm e comprimento de 10 metros, para ornamentação natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão nevado • Cor: verde com branco	UNIDADE	50



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Diâmetro: 8 cm • Comprimento: 10 metros		
47	FESTÃO VERDE GROSSO – 10 CM X 5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino verde grosso (alta densidade), diâmetro de 10 cm e comprimento de 5 metros, para ornamentação de estruturas e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão grosso (alta densidade) • Cor: verde • Diâmetro: 10 cm • Comprimento: 5 metros	UNIDADE	50
48	ÁRVORE DE NATAL ARTIFICIAL VERDE – GRANDE PORTE – 2,00 M (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Cor: verde • Altura mínima: 2,00 metros • Modelo: desmontável • Quantidade mínima de galhos (ponteiras): 1.150 • Material da folhagem: sintético (PVC/PE) resistente, alta densidade • Estrutura reforçada com base de sustentação em metal • Uso: interno	UNIDADE	02
49	ÁRVORE DE NATAL ARTIFICIAL BRANCA – GRANDE PORTE – 2,00 M (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Árvore de Natal artificial na cor branca, de grande porte, modelo desmontável, com altura mínima de 2,00 metros, composta por no mínimo 1.150 galhos, confeccionada em material sintético resistente, com aparência ornamental de alta densidade, estrutura reforçada e base de sustentação em metal, adequada para uso em ambientes internos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Cor: branca • Altura mínima: 2,00 metros • Modelo: desmontável • Quantidade mínima de galhos: 1.150 • Material: sintético resistente, alta densidade • Estrutura reforçada com base metálica • Uso: interno	UNIDADE	02
50	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERDE LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor verde. Diâmetro	TUBO	15



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: verde • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		
51	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERMELHA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: vermelha • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15
52	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – DOURADA LISA 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: dourada • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15
53	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – PRATA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 4 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor prata. Diâmetro	TUBO	15





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: prata • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		
54	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERDE LISA 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: verde • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15
55	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERMELHA LISA 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: vermelha • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15
56	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – DOURADA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor dourada.	TUBO	15



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: dourada • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		
57	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – PRATA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: prata • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15
58	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 6 X 6 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: vermelho • Dimensão aproximada de cada laço: 6 x 6 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)	KIT	15
59	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 15 X 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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	KIT	15



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	ornamentação de árvores de Natal, guirlandas e arranjos, dotados de amarração ou arame interno que permita a fixação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: vermelho • Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)		
60	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 10 X 10 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: vermelho • Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)	KIT	15
61	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 15 X 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: dourado • Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)	KIT	15
62	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 10 X 10 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: dourado • Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância ± 1 cm)	KIT	15



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)		
63	KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – DOURADAS – 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 6 unidades • Cor: dourada • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm • Tipo: pendurável (com alça/gancho) • Material: plástico/isopor revestido ou equivalente	KIT	15
64	KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – VERMELHAS – 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 6 unidades • Cor: vermelha • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm • Tipo: pendurável (com alça/gancho) • Material: plástico/isopor revestido ou equivalente	KIT	15
65	BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – DOURADA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Diâmetro: 20 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: dourada • Acabamento: liso • Material: plástico rígido resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado	UNIDADE	20
66	BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – PRATA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Diâmetro: 20 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm)	UNIDADE	20





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Cor: prata • Acabamento: liso • Material: plástico rígido resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado		
67	TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – VERMELHA (9 UNID.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 9 unidades • Diâmetro: 5 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: vermelha • Acabamento: glitter • Material: plástico resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado	TUBO	25
68	TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – DOURADA (9 UNID.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 9 unidades • Diâmetro: 5 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: dourada • Acabamento: glitter • Material: plástico resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado	TUBO	25
69	TUBO DE BOLAS DE NATAL 5 CM COM GLITTER – PRATA (9 UNID.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 9 unidades • Diâmetro: 5 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: prata • Acabamento: glitter • Material: plástico resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado	TUBO	25
70	KIT DE ENFEITES PARA ARVORE DE NATAL – PAPAI NOEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12	KIT	10



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: Papai Noel • Dimensão mínima de cada peça: 10 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		
71	KIT DE ENFEITES PARA ARVORE DE NATAL – BENGALAS (BENGALINHAS) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: bengalas (bengalinhas) • Dimensão mínima de cada peça: 10 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	10
72	KIT DE ENFEITES PARA ARVORE DE NATAL – PRESENTES (CAIXAS DE PRESENTE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: presentes (caixas de presente) • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30
73	KIT DE ENFEITES PARA ARVORE DE NATAL – TAMBORES DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: tambores • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

74	KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – SINOS DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: sinos • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30
75	KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BONECOS DE NEVE DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: bonecos de neve • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30
76	KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BISCOITOS (GINGERBREAD) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: biscoitos (gingerbread) • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30
77	PAPAI NOEL VOADOR SUSPENSO NA SOMBRINHA (PINGENTE DECORATIVO) – 70 CM (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco decorativo de Papai Noel voador, do tipo pingente/suspenso, segurando um guarda-chuva/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: • Tipo: pingente/suspenso (Papai Noel voador com sombrinha)	UNIDADE	30





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Medida mínima: 70 cm • Material: tecido/pelúcia e componentes leves • Dotado de alça/ponto de fixação para suspensão • Estrutura interna que mantém a sombrinha aberta		
78	PAPAI NOEL TOCANDO INSTRUMENTO E DANÇANDO – 1,80M (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco decorativo de Papai Noel animado, tocando instrumento musical e dançando, com altura mínima de 1,80 metro, para decoração natalina. Item decorativo eletromecânico com movimento e som. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: Papai Noel animado (movimento e som) • Ação: tocando instrumento e dançando • Altura mínima: 1,80 metro • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	01
79	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 20 CM – VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor vermelha, com dimensão de 20 cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: vermelha • Dimensão: 20 cm	UNIDADE	30
80	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 20 CM – DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor dourada, com dimensão de 20 cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: dourada • Dimensão: 20 cm	UNIDADE	30
81	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor vermelha, com dimensão de 15 cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: vermelha • Dimensão: 15 cm	UNIDADE	30
82	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA:	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor dourada, com dimensão de 15 cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: dourada • Dimensão: 15 cm		30
83	PAPAI NOEL NA MOTO INFLÁVEL – 120 CM (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco inflável decorativo de Papai Noel na moto, com medida mínima de 120 cm, dotado de soprador (blower) integrado e iluminação interna, para decoração natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: inflável decorativo com soprador integrado • Tema: Papai Noel na moto • Medida mínima: 120 cm • Iluminação interna • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	01
84	URSO GIGANTE INFLÁVEL COM LED – 270 CM – MUSICAL (TOCANDO TAMBOR) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco inflável decorativo de urso gigante com iluminação em LED, medindo 270 cm, com função musical (tocando tambor), dotado de soprador (blower) integrado, para decoração natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: inflável decorativo com soprador integrado • Tema: urso gigante tocando tambor • Iluminação: LED • Função: musical • Medida: 270 cm • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	01
85	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO ARAMADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15
86	FITA DECORATIVA DE NATAL – DOURADA DE VELUDO	UNIDADE	15



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item		
87	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO LISA COM BRANCO DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15
88	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15
89	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA VELUDO ARAMADA NATALINA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 3,8 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,10 m • Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15
90	FITA DECORATIVA DE NATAL – CETIM VERMELHA COM ESTAMPA 'FELIZ NATAL' DESCRIÇÃO TÉCNICA: Rolo de fita decorativa natalina cetim vermelha com estampa 'feliz	UNIDADE	15





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 2,2 cm (22 mm) (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 10 m • Cor e material conforme a denominação do item		
91	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERDE COM DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15
92	CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA COB DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED tipo COB • Cor: branco • Comprimento aproximado: 40 cm • Tensão: bivolt • Compatível com perfil de mangueira COB (aprox. 10 x 7 mm)	UNIDADE	60
93	CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA REDONDA 13 MM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED redonda 13 mm • Cor: preto • Comprimento aproximado: 40 cm • Tensão: bivolt • Compatível com mangueira redonda de 13 mm	UNIDADE	70
94	EMENDA PARA MANGUEIRA REDONDA DE LED DESCRIÇÃO TÉCNICA: Conector de emenda destinado à união/interligação de trechos de	UNIDADE	





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	mangueira de LED redonda, permitindo a continuidade elétrica e mecânica entre segmentos de mangueira. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED redonda • Função: emenda/união de trechos • Compatível com o diâmetro da mangueira redonda utilizada (13 mm)		70
95	EMENDA PARA MANGUEIRA NEON (COB) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED tipo Neon (COB) • Função: emenda/união de trechos • Compatível com perfil de mangueira neon (aprox. 10 x 7 mm)	UNIDADE	70
96	CAPA TERMINAL (TAMPA DE VEDAÇÃO) PARA MANGUEIRA REDONDA 10,5 MM E 13 MM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED redonda • Diâmetros compatíveis: 10,5 mm e 13 mm • Função: vedação/acabamento da extremidade • Material: plástico/PVC	UNIDADE	70
97	BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: borboleta • Cor: dourada • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 cm • Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste	UNIDADE	25
98	BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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.	UNIDADE	25



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: borboleta • Cor: vermelha • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 cm • Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste		
99	GORRO DE PAPAI NOEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Cor: vermelho com barra e pompom brancos • Material: tecido (pelúcia/feltro/malha) • Uso: decorativo/vestuário	UNIDADE	50
100	URSIÑO DECORATIVO TIPO GNOMO – MÍNIMO 8 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: ursinho tipo gnomo • Dimensão mínima: 8 cm • Material: tecido/pelúcia e componentes leves • Uso: decorativo	UNIDADE	20
101	URSIÑO DECORATIVO COM GORRO DE PAPAI NOEL – MÍNIMO 8 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: ursinho com gorro de Papai Noel • Dimensão mínima: 8 cm • Material: tecido/pelúcia e componentes leves • Uso: decorativo	UNIDADE	20
102	BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – VERMELHA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Diâmetro: 20 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: vermelha • Acabamento: liso • Material: plástico rígido resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado	UNIDADE	20
103	CORDÃO DE 1.000 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – 90	UNIDADE	



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	M – USO INTERNO/EXTERNO 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: • Quantidade de LEDs: 1.000 unidades • Cor de emissão da luz: branco frio • Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 90 metros • Tamanho do LED: 5 mm • Espessura do fio: 1,8 mm • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho • Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz		10
--	---	--	----

5.2 MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2.1 Não foram realizadas contratações com objeto semelhante pela Secretaria Municipal de Educação nos últimos três anos, razão pela qual não existem parâmetros históricos de consumo que possam subsidiar o dimensionamento dos quantitativos.

5.2.2 O dimensionamento dos quantitativos foi realizado considerando as necessidades de ornamentação dos espaços institucionais destinados às ações do Natal de Luz 2026, tendo como referência principal o espaço da Secretaria Municipal de Educação na Praça Durvalina de Oliveira, local oficial de realização do evento. Havendo necessidade e disponibilidade dos itens, a decoração poderá ser complementada em outros espaços vinculados à Secretaria Municipal de Educação, incluindo sua sede administrativa e unidades escolares participantes das ações natalinas.

5.2.3 Para definição das quantidades foram considerados os seguintes critérios técnicos:

- Área estimada dos espaços a serem ornamentados;
- Composição da identidade visual e da cenografia pretendida;
- Distribuição equilibrada dos elementos decorativos e da iluminação;
- Características e dimensões dos itens temáticos;
- Necessidade de instalação em ambientes externos, exigindo materiais resistentes às condições climáticas;



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

Período de permanência da decoração durante toda a realização do Natal de Luz 2026.

5.2.4 A memória de cálculo foi elaborada a partir do levantamento dos ambientes e estruturas decorativas previstas, considerando a quantidade estimada de itens necessária para garantir a adequada ornamentação de cada espaço, observando critérios de proporcionalidade, funcionalidade, segurança, harmonia estética e economicidade.

5.2.5 Os quantitativos constantes neste Estudo Técnico Preliminar representam estimativas elaboradas com base nas necessidades identificadas pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Educação, considerando os espaços a serem ornamentados, as características do projeto Natal de Luz 2026 e os critérios técnicos de proporcionalidade, funcionalidade, segurança, harmonia estética e economicidade, visando ao adequado atendimento do interesse público.

6.0 LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com a finalidade de identificar as alternativas disponíveis para atender à necessidade de composição da decoração e iluminação do espaço institucional da Secretaria Municipal de Educação durante o Natal de Luz 2026, buscando a solução mais vantajosa sob os aspectos da eficiência, economicidade e interesse público.

6.2 Durante o levantamento, foram identificadas duas possíveis soluções para atendimento da demanda.

6.3 SOLUÇÃO 01 – AQUISIÇÃO DE ITENS TEMÁTICOS NATALINOS DE DECORAÇÃO E ILUMINAÇÃO

6.3.1 Consiste na aquisição dos materiais necessários para a composição da identidade visual e cenografia do espaço da Secretaria Municipal de Educação, permitindo a seleção dos itens de acordo com as especificações técnicas, dimensões, padrão estético, qualidade e durabilidade definidos pela Administração.

6.3.2 Vantagens

- a) Permite a aquisição de materiais que atendam integralmente às especificações técnicas estabelecidas pela Administração;
- b) Garante a padronização da identidade visual e da decoração do espaço institucional;
- c) Proporciona maior previsibilidade quanto aos prazos de entrega e montagem da decoração;
- d) Assegura maior controle sobre a qualidade, durabilidade e segurança dos materiais;



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

e) Possibilita o planejamento adequado da execução do projeto, reduzindo riscos de atraso ou incompatibilidade dos itens.

6.3.3 Desvantagens

- a) Necessita de disponibilidade orçamentária para realização da contratação;
- b) Exige a realização do procedimento licitatório ou da forma de contratação prevista na legislação, demandando prazo para sua formalização.

Valor: R\$ 177.074,84.

Fonte: Banco de Preço e sites eletrônicos.

6.4 SOLUÇÃO 02 – OBTENÇÃO DE MATERIAIS POR MEIO DE DOAÇÕES DE ÓRGÃOS PÚBLICOS, INSTITUIÇÕES OU EMPRESAS PRIVADAS

6.4.1 Essa alternativa consiste na utilização de itens doados por órgãos públicos, entidades ou empresas privadas interessadas em colaborar com a realização do evento.

6.4.2 Vantagens

- a) Possibilita a redução dos custos da Administração com a aquisição de materiais;
- b) Incentiva a participação da iniciativa privada e de instituições públicas nas ações desenvolvidas pelo Município;
- c) Contribui para o fortalecimento das parcerias institucionais e da responsabilidade social.

6.4.3 Desvantagens

- a) Depende da disponibilidade e do interesse de terceiros em realizar as doações;
- b) Não garante que os materiais doados atendam às especificações técnicas, estéticas e de segurança exigidas pela Administração;
- c) Pode comprometer a padronização da decoração e da identidade visual do projeto;
- d) Há risco de insuficiência da quantidade de materiais ou de incompatibilidade com o projeto elaborado;
- e) A imprevisibilidade das doações pode comprometer o cumprimento do cronograma de montagem e execução do evento.

Valor: R\$ 0,00 (DOAÇÃO).

6.5 Após análise das alternativas, verificou-se que a aquisição dos itens temáticos natalinos de decoração e iluminação apresenta-se como a solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

Municipal de Educação, pois proporciona maior previsibilidade, padronização da identidade visual, garantia da qualidade dos materiais e cumprimento dos prazos necessários para a montagem da decoração.

6.6 As doações de materiais poderão ser aceitas de forma complementar, desde que os itens estejam em perfeitas condições de uso, atendam às especificações técnicas, aos padrões de qualidade e segurança definidos pela Administração e sejam compatíveis com o projeto de decoração elaborado para o Natal de Luz 2026.

6.7 Considerando o escopo da contratação, o padrão estético pretendido para o espaço institucional da Secretaria Municipal de Educação e a necessidade de garantir a execução da decoração dentro do cronograma do evento, conclui-se que a aquisição dos materiais constitui a solução mais vantajosa para a Administração, podendo ser complementada, quando houver interesse público e compatibilidade técnica, por doações provenientes de órgãos públicos, instituições ou empresas privadas.

6.8 A análise de mercado demonstra, portanto, a viabilidade técnica e administrativa da contratação, assegurando o atendimento aos requisitos de qualidade, segurança, padronização e prazo de execução, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

7.0 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1 O método adotado para a definição do preço de referência baseou-se nos incisos e parágrafos do caput do art. 23 da Lei 14.133/2021, complementado pela Instrução Normativa SEGES nº 65/2021, que regula a contratação de bens e serviços em geral. O valor estimado inicial para a contratação, incluindo a instalação, totaliza **R\$ 177.074,84 (Cento e setenta e sete mil e setenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos).**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	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	ROLO	10	R\$ 775,66	R\$ 7.756,60



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	alimentação necessários à energização do rolo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: branco quente • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos				
2	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: branco frio • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt	ROLO	05	R\$ 683,00	R\$ 3.415,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	(preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo				
3	MANGUEIRA DE LED TIPO NEON FLEX (COB) FIXA – 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: vermelho • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos	ROLO	05	R\$ 532,66	R\$ 2.663,30
4	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	ROLO	05	R\$ 520,15	R\$ 2.600,15



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: verde • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm • Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos				
5	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: • Tecnologia: LED COB (Chip On Board), luz contínua uniforme (efeito neon) • Cor de emissão da luz: azul • Efeito: luz fixa (não pisca) • Dimensão do perfil: aproximadamente 10 x 7 mm (largura x altura), admitida tolerância de ± 1 mm	ROLO	05	R\$ 677,00	R\$ 3.385,00





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Comprimento por rolo: 100 metros (contínuos) • Grau de proteção mínimo: IP64 (uso interno e externo) • Tensão de operação: 127 V, 220 V ou bivolt (preferencialmente 127 V ou bivolt) • Frequência: 60 Hz • Acompanha os conectores de alimentação/energização necessários ao rolo • Corpo flexível permitindo curvatura para formação de desenhos e contornos				
6	CORDÃO DE 500 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – 50 M – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 500 (quinhentos) LEDs na cor branco frio, para uso interno e externo, com modo de iluminação multifunção contendo 8 (oito) funções/efeitos selecionáveis. Comprimento de 50 metros, fio na cor verde, com conexão macho para alimentação/interligação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 500 unidades • Cor de emissão da luz: branco frio • Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 50 metros • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho • Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	10	R\$ 88,67	R\$ 886,70
7	CORDÃO DE 500 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO QUENTE – 50 M – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 500 (quinhentos) LEDs na cor branco quente, para uso interno e externo, com modo de iluminação multifunção contendo 8 (oito) funções/efeitos selecionáveis. Comprimento de 50 metros, fio na cor verde, com conexão macho para alimentação/interligação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 500 unidades • Cor de emissão da luz: branco quente	UNIDADE	10	R\$ 99,19	R\$ 991,90



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 50 metros • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho • Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz				
8	CORDÃO DE 1.000 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO QUENTE – 90 M – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 1.000 (mil) LEDs na cor branco quente, 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: • Quantidade de LEDs: 1.000 unidades • Cor de emissão da luz: branco quente • Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 90 metros • Tamanho do LED: 5 mm • Espessura do fio: 1,8 mm • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho • Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	20	R\$ 186,29	R\$ 3.725,80
9	CORDÃO DE 100 LEDS COM STROBO – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO) 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 100 unidades • Cor de emissão da luz: branco quente • Efeito: strobo	UNIDADE	30	R\$ 255,00	R\$ 7.650,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Uso: externo (blindado) • Grau de proteção: IP64 • Potência: 3 W • Comprimento: 10 metros • Conexão: macho x fêmea (ligação em série) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz				
10	CORDÃO DE 100 LEDS COM STROBO – BRANCO FRIO – USO EXTERNO (BLINDADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de iluminação natalina com 100 (cem) LEDs na cor branco frio, 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 100 unidades • Cor de emissão da luz: branco frio • Efeito: strobo • Uso: externo (blindado) • Grau de proteção: IP64 • Potência: 3 W • Comprimento: 10 metros • Conexão: macho x fêmea (ligação em série) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30	R\$ 27,51	R\$ 825,30
11	CORDÃO DE 300 LEDS COM STROBO – 4 LEDS FIXOS + 1 LED STROBO 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 300 unidades • Efeito: 4 LEDs fixos + 1 LED strobo (intercalado) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Conexão para interligação (macho/fêmea)	UNIDADE	10	R\$ 105,00	R\$3.150,00
12	CORDÃO PIXEL RGB – 50 PIXELS – USO EXTERNO (BLINDADO) – IP67 DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de LED pixel endereçável RGB para uso externo, com fiação blindada e grau de	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	proteção IP67, composto por 50 pixels com distância de 8 cm entre pixels. Permite efeitos de cor variável (vermelho, verde e azul combinados). Alimentação em 12 V (via fonte/controladora compatível). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cordão pixel RGB endereçável • Quantidade de pixels: 50 • Grau de proteção: IP67 • Potência: 3 W • Tensão do LED: 12 V (via fonte/controladora) • Espessura do LED: 7 mm • Espessura do fio: 7 mm • Distância entre pixels: 8 cm • Uso: externo (blindado) • Alimentação da rede: 127 V ou bivolt (com fonte/controladora)		10	R\$ 39,90	R\$ 399,00
13	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 1 M – BRANCO QUENTE DESCRIÇÃO TÉCNICA: Efeito de iluminação decorativa tipo chuva de meteoro (snowfall) com tubo de 1 metro, na cor branco quente, simulando queda de luz. Grau de proteção IP64. Cada tubo possui 120 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco quente • Quantidade de LED por tubo: 120 • Comprimento do tubo: 1 metro • Espessura do tubo: 25 mm • Grau de proteção: IP64 • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30	R\$ 65,25	R\$ 1.957,50
14	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 1 M – BRANCO FRIO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Efeito de iluminação decorativa tipo chuva de meteoro (snowfall) com tubo de 1 metro, na cor branco frio, simulando queda de luz. Grau de proteção IP64. Cada tubo possui 120 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco frio • Quantidade de LED por tubo: 120 • Comprimento do tubo: 1 metro • Espessura do tubo: 25 mm	UNIDADE	30	R\$ 65,25	R\$ 1.957,50



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Grau de proteção: IP64 • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz				
15	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 1 M – AZUL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Efeito de iluminação decorativa tipo chuva de meteoro (snowfall) com tubo de 1 metro, na cor azul, simulando queda de luz. Grau de proteção IP64. Cada tubo possui 120 LEDs. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: azul • Quantidade de LED por tubo: 120 • Comprimento do tubo: 1 metro • Espessura do tubo: 25 mm • Grau de proteção: IP64 • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30	R\$ 65,25	R\$ 1.957,50
16	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 50 CM – BRANCO QUENTE – CORDÃO COM 8 TUBOS (DUPLA FACE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de efeito chuva de meteoro (snowfall) para uso externo (blindado), na cor branco quente, composto por 8 tubos de 50 cm, com visão de LED dupla face (24 LEDs por lado, 48 por tubo). Alimentação bivolt. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco quente • Quantidade de tubos por cordão: 8 • Comprimento do tubo: 50 cm • Quantidade de LED por tubo: 48 (24 por lado) • Visão do LED: dupla face • Uso: externo (blindado) • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	03	R\$ 38,60	R\$ 115,80
17	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 50 CM – COLORIDO – CORDÃO COM 8 TUBOS (DUPLA FACE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de efeito chuva de meteoro (snowfall) para uso externo (blindado), colorido (multicolor), composto por 8 tubos de 50 cm, com visão de LED dupla face (24 LEDs por lado, 48 por tubo). Alimentação bivolt.	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: colorido (multicolor) • Quantidade de tubos por cordão: 8 • Comprimento do tubo: 50 cm • Quantidade de LED por tubo: 48 (24 por lado) • Visão do LED: dupla face • Uso: externo (blindado) • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz		03	R\$ 38,60	R\$ 115,80
18	CHUVA DE METEORO / SNOWFALL 50 CM – BRANCO FRIO – CORDÃO COM 8 TUBOS (DUPLA FACE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão de efeito chuva de meteoro (snowfall) para uso externo (blindado), na cor branco frio, composto por 8 tubos de 50 cm, com visão de LED dupla face (24 LEDs por lado, 48 por tubo). Alimentação bivolt. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: chuva de meteoro / snowfall • Cor: branco frio • Quantidade de tubos por cordão: 8 • Comprimento do tubo: 50 cm • Quantidade de LED por tubo: 48 (24 por lado) • Visão do LED: dupla face • Uso: externo (blindado) • Tensão: bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	03	R\$ 40,15	R\$ 120,45
19	CASCATA 400 LEDS COM STROBO – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cascata com 400 LEDs e efeito strobo, na cor branco quente, para uso externo (blindado), grau de proteção IP64. Cordão principal de 10 metros com 48 quedas de comprimentos variados (65, 55 e 45 cm), distância de 20 cm entre quedas. Conexão macho/fêmea. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata • Quantidade de LEDs: 400 • Efeito: strobo • Cor: branco quente • Potência: 8 W	UNIDADE	30	R\$ 275,87	R\$ 8.276,10



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Grau de proteção: IP64 • Espessura do LED: 5 mm • Cor do fio: branco • Comprimento do cordão: 10 metros • Espessura do fio: 1,8 mm • Quantidade de quedas: 48 • Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm • Distância entre quedas: 20 cm • Conexão: macho/fêmea • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz				
20	CASCATA 138 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – COM LUAS E ESTRELAS – USO INTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cascata com 138 LEDs, modo de iluminação multifunção, na cor branco frio, para uso interno, ornamentado com 6 luas grandes vazadas e 6 estrelas médias preenchidas intercaladas. Comprimento de 3 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata decorativa com luas e estrelas • Quantidade de LEDs: 138 • Modo de iluminação: multifunção • Cor: branco frio • Ornamentos: 6 luas grandes vazadas + 6 estrelas médias preenchidas (intercaladas) • Comprimento: 3 metros • Uso: interno • Tensão: 127 V e 220 V • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	10	R\$ 76,39	R\$ 763,90
21	CORTINA DE 500 LEDS FIXOS – BRANCO FRIO – USO INTERNO/EXTERNO 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cortina • Quantidade de LEDs: 500 • Efeito: fixo • Cor: branco frio • Comprimento do cordão: 4 metros	UNIDADE	10	R\$ 184,83	R\$ 1.843,30



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Altura das quedas: 2,2 metros • Conexão: macho/fêmea • Uso: interno e externo • Tensão: 127 V • Frequência: 60 Hz				
22	CORTINA DE 500 LEDS FIXOS – BRANCO QUENTE – USO INTERNO/EXTERNO DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cordão decorativo tipo cortina com 500 LEDS de efeito fixo, na cor branco quente, 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cortina • Quantidade de LEDS: 500 • Efeito: fixo • Cor: branco quente • Comprimento do cordão: 4 metros • Altura das quedas: 2,2 metros • Conexão: macho/fêmea • Uso: interno e externo • Tensão: 127 V • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	10	R\$ 138,27	R\$ 1.382,70
23	CASCATA 400 LEDS FIXOS – BRANCO QUENTE – USO EXTERNO (BLINDADO) 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata • Quantidade de LEDS: 400 • Efeito: fixo • Cor: branco quente • Comprimento do cordão: 10 metros • Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm • Conexão: macho/fêmea • Uso: externo (blindado) • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	20	R\$ 181,22	R\$ 3.624,40
24	CASCATA 400 LEDS FIXOS – BRANCO FRIO – USO EXTERNO (BLINDADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA:	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	Cordão decorativo tipo cascata com 400 LEDs de efeito fixo, na cor branco frio, para uso externo (blindado). Cordão principal de 10 metros com quedas de comprimentos variados (65, 55 e 45 cm). Conexão macho/fêmea. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: cascata • Quantidade de LEDs: 400 • Efeito: fixo • Cor: branco frio • Comprimento do cordão: 10 metros • Comprimento das quedas: 65 cm, 55 cm e 45 cm • Conexão: macho/fêmea • Uso: externo (blindado) • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz		20	R\$ 86,61	R\$ 1.732,20
25	LÂMPADA STROBO 10 W – BRANCO FRIO – FLASH DESCRIÇÃO TÉCNICA: Lâmpada de efeito strobo (flash) com potência de 10 W, cor do LED branco frio, diâmetro de 8 cm, para efeitos decorativos de iluminação intermitente. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: lâmpada strobo (flash) • Cor do LED: branco frio • Modo de iluminação: flash • Potência: 10 W • Diâmetro: 8 cm • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	30	R\$ 28,71	R\$ 861,30
26	TELA DE PVC DECORATIVA – VERDE – ALTO BRILHO OU COM GLITTER DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tela decorativa em PVC na cor verde, com acabamento em alto brilho ou com glitter, para revestimento e ornamentação de estruturas natalinas. Espessura do fio de 2,5 mm e espaçamento de 5 mm entre fios. Fornecida por metro. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Material: PVC • Cor: verde • Acabamento: alto brilho ou com glitter • Espessura do fio: 2,5 mm • Espaçamento entre fios: 5 mm • Unidade de fornecimento: metro	METRO	30	R\$ 694,30	R\$ 20.829,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

27	TELA DE PVC DECORATIVA – AZUL – ALTO BRILHO OU COM GLITTER DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tela decorativa em PVC na cor azul, com acabamento em alto brilho ou com glitter, para revestimento e ornamentação de estruturas natalinas. Espessura do fio de 2,5 mm e espaçamento de 5 mm entre fios. Fornecida por metro. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Material: PVC • Cor: azul • Acabamento: alto brilho ou com glitter • Espessura do fio: 2,5 mm • Espaçamento entre fios: 5 mm • Unidade de fornecimento: metro	METRO	05	R\$ 770,96	R\$ 3.854,80
28	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – AZUL – ROLO 100 M 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: azul • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	05	R\$ 543,37	R\$ 2.716,85
29	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – BRANCO FRIO – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor branco frio, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: branco frio • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	05	R\$ 569,76	R\$ 2.848,80



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

30	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – VERMELHA – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor vermelha, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: vermelha • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt	UNIDADE	10	R\$ 549,75	R\$ 5.497,80
31	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – AMARELO QUENTE – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor amarelo quente, com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: amarelo quente • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	03	R\$ 631,67	R\$ 1.895,01
32	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: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: verde • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	02	R\$ 496,78	R\$ 993,56



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

33	MANGUEIRA DE LED REDONDA FIXA 13 MM – COLORIDA – ROLO 100 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mangueira luminosa de LED de perfil redondo, 13 mm, efeito fixo, cor colorida (multicolor), com 36 LEDs por metro, fornecida em rolo de 100 metros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: mangueira redonda • Efeito: fixo • Cor: colorida (multicolor) • Diâmetro: 13 mm • LEDs por metro: 36 • Comprimento: 100 metros • Tensão: 127 V, 220 V ou bivolt	UNIDADE	02	R\$ 516,63	R\$ 1.033,26
34	ESTRELA DECORATIVA LUMINOSA TIPO SPUTNIK – BRANCO QUENTE – 81 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: Estrela decorativa luminosa tipo Sputnik, na cor branco quente, para decoração natalina e festiva, confeccionada em estrutura metálica resistente, equipada com no mínimo 800 pontos de iluminação em LED. Dimensão de 81 cm, alimentação bivolt (127/220 V), adequada para uso interno e externo, com baixo consumo de energia e alta durabilidade. Acompanha os acessórios necessários à instalação e funcionamento. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: estrela luminosa Sputnik • Cor: branco quente • Estrutura: metálica resistente • Quantidade mínima de LEDs: 800 pontos • Dimensão: 81 cm • Uso: interno e externo • Alimentação: bivolt (127/220 V) • Frequência: 60 Hz • Acompanha acessórios de instalação	UNIDADE	30	R\$ 471,89	R\$ 14.156,70
35	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	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: branco quente • Função: pisca (efeito intermitente) • Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas		50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
36	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 (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). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: branco frio • Função: pisca (efeito intermitente) • Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas	UNIDADE	20	R\$ 16,38	R\$ 327,60
37	PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – COLORIDO 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). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	UNIDADE	20	R\$ 16,69	R\$ 333,80



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: colorida (multicolor) • Função: pisca (efeito intermitente) • Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas				
38	PISCA-PISCA DE FIO COM 100 LÂMPADAS DE LED – AZUL 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 azul. Dotado de conexão macho e fêmea que permite a interligação de vários cordões em sequência (emenda). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de pontos de LED: 100 unidades • Comprimento do fio: 10 metros • Cor de emissão da luz: azul • Função: pisca (efeito intermitente) • Conexão: plugue macho e tomada fêmea (permite ligação em série de várias unidades) • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz • Fio flexível para conformação livre em árvores e estruturas	UNIDADE	20	R\$ 17,15	R\$ 343,00
39	BALÃO DECORATIVO INFLÁVEL DE NATAL COM PAPAI NOEL – MUSICAL, 175 CM 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: • Tipo: inflável decorativo com soprador (blower) integrado • Tema: Papai Noel	UNIDADE	02	R\$ 1.299,00	R\$ 2.598,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Cor predominante: vermelho • Função musical integrada • Medida aproximada: 175 cm • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Iluminação interna (quando aplicável)				
40	POSTE DE NATAL ANIMADO – VERMELHO E BRANCO – COM SOM E NEVE – 1,5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Poste decorativo de Natal animado, nas cores vermelho e branco, com função de som (música) e efeito de neve artificial, altura de 1,5 metro. Item decorativo eletromecânico para ambientes internos/externos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: poste de Natal animado • Cores: vermelho e branco • Funções: som (música) e efeito de neve • Altura: 1,5 metro • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	02	R\$ 949,99	R\$ 1.899,98
41	FESTÃO ARAMADO LUXO – 500 GALHOS – 15 CM X 5 M – FLEXÍVEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino aramado tipo luxo, com 500 galhos, diâmetro de 15 cm e comprimento de 5 metros, flexível, na cor verde, para ornamentação de estruturas, portais e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão aramado luxo • Quantidade de galhos: 500 • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 5 metros • Característica: flexível • Cor: verde	UNIDADE	25	R\$ 46,62	R\$ 1.165,50
42	FESTÃO ARAMADO LUXO – 500 GALHOS – 15 CM X 5 M – FLEXÍVEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino aramado tipo luxo, com 500 galhos, diâmetro de 15 cm e comprimento de 5 metros, flexível, na cor verde, para ornamentação de estruturas, portais e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão aramado luxo • Quantidade de galhos: 500 • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 5 metros • Característica: flexível	UNIDADE	25	R\$ 51,92	R\$ 1.298,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Cor: verde				
43	FESTÃO VERDE ESCURO – 9 CM X 5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino na cor verde escuro, diâmetro de 9 cm e comprimento de 5 metros, para ornamentação de estruturas e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão • Cor: verde escuro • Diâmetro: 9 cm • Comprimento: 5 metros	UNIDADE	25	R\$ 8,45	R\$ 221,25
44	FESTÃO VERDE ESCURO – 15 CM X 5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino na cor verde escuro, diâmetro de 15 cm e comprimento de 5 metros, para ornamentação de estruturas e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão • Cor: verde escuro • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 5 metros	UNIDADE	50	R\$ 33,64	R\$ 1.682,00
45	FESTÃO VERDE NEVADO (VERDE COM BRANCO) – 15 CM X 10 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino verde nevado (verde com pontas brancas), diâmetro de 15 cm e comprimento de 10 metros, para ornamentação natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão nevado • Cor: verde com branco • Diâmetro: 15 cm • Comprimento: 10 metros	UNIDADE	50	R\$ 15,96	R\$ 798,00
46	FESTÃO VERDE NEVADO (VERDE COM BRANCO) – 8 CM X 10 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino verde nevado (verde com pontas brancas), diâmetro de 8 cm e comprimento de 10 metros, para ornamentação natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão nevado • Cor: verde com branco • Diâmetro: 8 cm • Comprimento: 10 metros	UNIDADE	50	R\$ 18,59	R\$ 929,50
47	FESTÃO VERDE GROSSO – 10 CM X 5 M DESCRIÇÃO TÉCNICA: Festão natalino verde grosso (alta densidade),	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	diâmetro de 10 cm e comprimento de 5 metros, para ornamentação de estruturas e árvores. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: festão grosso (alta densidade) • Cor: verde • Diâmetro: 10 cm • Comprimento: 5 metros		50	R\$ 40,43	R\$ 2.021,50
48	ÁRVORE DE NATAL ARTIFICIAL VERDE – GRANDE PORTE – 2,00 M (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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 (ponteiros), 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Cor: verde • Altura mínima: 2,00 metros • Modelo: desmontável • Quantidade mínima de galhos (ponteiros): 1.150 • Material da folhagem: sintético (PVC/PE) resistente, alta densidade • Estrutura reforçada com base de sustentação em metal • Uso: interno	UNIDADE	02	R\$ 384,03	R\$ 768,06
49	ÁRVORE DE NATAL ARTIFICIAL BRANCA – GRANDE PORTE – 2,00 M (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Árvore de Natal artificial na cor branca, de grande porte, modelo desmontável, com altura mínima de 2,00 metros, composta por no mínimo 1.150 galhos, confeccionada em material sintético resistente, com aparência ornamental de alta densidade, estrutura reforçada e base de sustentação em metal, adequada para uso em ambientes internos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Cor: branca • Altura mínima: 2,00 metros • Modelo: desmontável • Quantidade mínima de galhos: 1.150 • Material: sintético resistente, alta densidade	UNIDADE	02	R\$ 1.203,91	R\$ 2.407,82



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Estrutura reforçada com base metálica • Uso: interno				
50	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERDE LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: verde • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15	R\$ 19,00	R\$ 285,00
51	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – VERMELHA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: vermelha • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15	R\$ 31,69	R\$ 475,35
52	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – DOURADA LISA	TUBO			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: dourada • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		15	R\$ 31,69	R\$ 475,35
53	TUBO DE BOLAS DE NATAL 9 CM – PRATA LISA 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 4 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 9 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: prata • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15	R\$ 41,90	R\$ 628,50
54	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERDE LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tubo (embalagem cilíndrica) contendo 2 unidades de bolas decorativas de Natal, de formato esférico, acabamento liso, na cor	TUBO			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância ± 0,5 cm) • Cor: verde • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		15	R\$ 54,95	R\$ 824,25
55	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – VERMELHA LISA 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância ± 0,5 cm) • Cor: vermelha • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15	R\$ 38,86	R\$ 582,90
56	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – DOURADA LISA 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	TUBO			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	metálico integrado para fixação em árvores de Natal e demais estruturas decorativas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: dourada • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		15	R\$ 54,95	R\$ 824,25
57	TUBO DE BOLAS DE NATAL 12 CM – PRATA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por tubo: 2 unidades • Diâmetro nominal de cada bola: 12 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: prata • Acabamento: liso (sem glitter) • Material: plástico rígido (poliestireno ou equivalente), resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	TUBO	15	R\$ 43,95	R\$ 659,25
58	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 6 X 6 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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: • Quantidade por kit: 9 unidades	KIT	15	R\$ 21,90	R\$ 328,50



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Cor: vermelho • Dimensão aproximada de cada laço: 6 x 6 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)				
59	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 15 X 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: vermelho • Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)	KIT	15	R\$ 16,75	R\$ 251,25
60	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – VERMELHO – 10 X 10 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: vermelho • Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)	KIT	15	R\$ 14,16	R\$ 212,40
61	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 15	KIT			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	X 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: dourado • Dimensão aproximada de cada laço: 15 x 15 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)		15	R\$ 33,04	R\$ 495,60
62	KIT COM 9 LAÇOS DECORATIVOS DE NATAL EM CAMURÇA – DOURADO – 10 X 10 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 9 unidades • Cor: dourado • Dimensão aproximada de cada laço: 10 x 10 cm (tolerância ± 1 cm) • Material: tecido tipo camurça (suede) • Dotado de sistema de fixação (amarração, arame ou clipe)	KIT	15	R\$ 33,04	R\$ 495,60
63	KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – DOURADAS – 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: Kit contendo 6 (seis) estrelas decorativas natalinas com acabamento em glitter, na cor dourada, com dimensão aproximada de 15 x 15 cm, próprias para enfeite de árvore de Natal (penduráveis). Dotadas de alça/gancho para fixação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	KIT	15	R\$ 49,99	R\$ 749,85



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Quantidade por kit: 6 unidades • Cor: dourada • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm • Tipo: pendurável (com alça/gancho) • Material: plástico/isopor revestido ou equivalente				
64	KIT COM 6 ESTRELAS DECORATIVAS COM GLITTER – VERMELHAS – 15 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade por kit: 6 unidades • Cor: vermelha • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 x 15 x 15 cm • Tipo: pendurável (com alça/gancho) • Material: plástico/isopor revestido ou equivalente	KIT	15	R\$ 21,41	R\$ 321,15
65	BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – DOURADA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Diâmetro: 20 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: dourada • Acabamento: liso • Material: plástico rígido resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado	UNIDADE	20	R\$ 72,99	R\$ 1.459,80
66	BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – PRATA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Diâmetro: 20 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm)	UNIDADE	20	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Material: plástico resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado				
70	KIT DE ENFEITES PARA ARVORE DE NATAL – PAPAI NOEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: Papai Noel • Dimensão mínima de cada peça: 10 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	10	R\$ 69,90	R\$ 699,00
71	KIT DE ENFEITES PARA ARVORE DE NATAL – BENGALAS (BENGALINHAS) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: bengalas (bengalinhas) • Dimensão mínima de cada peça: 10 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	10	R\$ 49,90	R\$ 499,00
72	KIT DE ENFEITES PARA ARVORE DE NATAL – PRESENTES (CAIXAS DE PRESENTE) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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.	KIT	30	R\$ 34,90	R\$ 1.047,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: presentes (caixas de presente) • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar				
73	KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – TAMBORES DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: tambores • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30	R\$ 39,90	R\$ 1.197,00
74	KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – SINOS DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: sinos • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30	R\$ 36,90	R\$ 1.107,00
75	KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BONECOS DE NEVE DESCRIÇÃO TÉCNICA: Kit de enfeites decorativos para árvore de Natal, contendo no mínimo 12 unidades no formato de bonecos de neve. Dimensão	KIT			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	mínima de cada peça: 4 cm. Confeccionados em material plástico ou resina leve, com pintura decorativa e alça/gancho integrado para pendurar. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: bonecos de neve • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar		30	R\$ 34,90	R\$ 1.047,00
76	KIT DE ENFEITES PARA ÁRVORE DE NATAL – BISCOITOS (GINGERBREAD) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade mínima por kit: 12 unidades • Formato/tema: biscoitos (gingerbread) • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm • Material: plástico ou resina leve, resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado para pendurar	KIT	30	R\$ 32,90	R\$ 987,00
77	PAPAI NOEL VOADOR SUSPENSO NA SOMBRINHA (PINGENTE DECORATIVO) – 70 CM (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco decorativo de Papai Noel voador, do tipo pingente/suspense, segurando um guarda-chuva/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: • Tipo: pingente/suspense (Papai Noel voador com sombrinha) • Medida mínima: 70 cm • Material: tecido/pelúcia e componentes leves • Dotado de alça/ponto de fixação para suspensão	UNIDADE	30	R\$ 149,90	R\$ 4.497,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Estrutura interna que mantém a sombrinha aberta				
78	PAPAI NOEL TOCANDO INSTRUMENTO E DANÇANDO – 1,80 M (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco decorativo de Papai Noel animado, tocando instrumento musical e dançando, com altura mínima de 1,80 metro, para decoração natalina. Item decorativo eletromecânico com movimento e som. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: Papai Noel animado (movimento e som) • Ação: tocando instrumento e dançando • Altura mínima: 1,80 metro • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	01	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
79	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 20 CM – VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor vermelha, com dimensão de 20 cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: vermelha • Dimensão: 20 cm	UNIDADE	30	R\$ 18,90	R\$ 567,00
80	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 20 CM – DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor dourada, com dimensão de 20 cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: dourada • Dimensão: 20 cm	UNIDADE	30	R\$ 18,90	R\$ 567,00
81	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor vermelha, com dimensão de 15	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: vermelha • Dimensão: 15 cm		30	R\$ 14,90	R\$ 447,00
82	FLOR DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: Flor decorativa natalina com acabamento em glitter, na cor dourada, com dimensão de 15 cm, para ornamentação de arranjos, árvores e guirlandas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: flor decorativa • Acabamento: glitter • Cor: dourada • Dimensão: 15 cm	UNIDADE	30	R\$ 14,90	R\$ 447,00
83	PAPAI NOEL NA MOTO INFLÁVEL – 120 CM (MÍN.) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco inflável decorativo de Papai Noel na moto, com medida mínima de 120 cm, dotado de soprador (blower) integrado e iluminação interna, para decoração natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: inflável decorativo com soprador integrado • Tema: Papai Noel na moto • Medida mínima: 120 cm • Iluminação interna • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz	UNIDADE	01	R\$ 699,00	R\$ 699,00
84	URSO GIGANTE INFLÁVEL COM LED – 270 CM – MUSICAL (TOCANDO TAMBOR) DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco inflável decorativo de urso gigante com iluminação em LED, medindo 270 cm, com função musical (tocando tambor), dotado de soprador (blower) integrado, para decoração natalina. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Tipo: inflável decorativo com soprador integrado • Tema: urso gigante tocando tambor • Iluminação: LED	UNIDADE	01	R\$ 2.890,00	R\$ 2.890,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	• Função: musical • Medida: 270 cm • Tensão: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz				
85	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO ARAMADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15	R\$ 49,90	R\$ 748,50
86	FITA DECORATIVA DE NATAL – DOURADA DE VELUDO DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARATERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15	R\$ 49,90	R\$ 748,50
87	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA DE VELUDO LISA COM BRANCO DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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.	UNIDADE	15	R\$ 46,90	R\$ 703,50



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item				
88	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15	R\$ 39,90	R\$ 598,50
89	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERMELHA VELUDO ARAMADA NATALINA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 3,8 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,10 m • Dotada de fio metálico (aramada) nas bordas, permitindo modelagem e sustentação do laço • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15	R\$ 34,90	R\$ 523,50
90	FITA DECORATIVA DE NATAL – CETIM VERMELHA COM ESTAMPA 'FELIZ NATAL' DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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	UNIDADE	15	R\$ 18,90	R\$ 283,50



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	laços de presente. Largura aproximada de 2,2 cm (22 mm) e comprimento de 10 m por rolo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 2,2 cm (22 mm) (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 10 m • Cor e material conforme a denominação do item				
91	FITA DECORATIVA DE NATAL – VERDE COM DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Largura aproximada: 6,3 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Comprimento por rolo: 9,15 m • Cor e material conforme a denominação do item	UNIDADE	15	R\$ 49,90	R\$ 748,50
92	CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA COB DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED tipo COB • Cor: branco • Comprimento aproximado: 40 cm • Tensão: bivolt • Compatível com perfil de mangueira COB (aprox. 10 x 7 mm)	UNIDADE	60	R\$ 12,90	R\$ 774,00
93	CONECTOR/RABICHO DE ALIMENTAÇÃO PARA MANGUEIRA REDONDA 13 MM DESCRIÇÃO TÉCNICA: Conector de alimentação (rabicho) para	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED redonda 13 mm • Cor: preto • Comprimento aproximado: 40 cm • Tensão: bivolt • Compatível com mangueira redonda de 13 mm		70	R\$ 10,90	R\$ 763,00
94	EMENDA PARA MANGUEIRA REDONDA DE LED DESCRIÇÃO TÉCNICA: Conector de emenda destinado à união/interligação de trechos de mangueira de LED redonda, permitindo a continuidade elétrica e mecânica entre segmentos de mangueira. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED redonda • Função: emenda/união de trechos • Compatível com o diâmetro da mangueira redonda utilizada (13 mm)	UNIDADE	70	R\$ 5,90	R\$ 413,00
95	EMENDA PARA MANGUEIRA NEON (COB) DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED tipo Neon (COB) • Função: emenda/união de trechos • Compatível com perfil de mangueira neon (aprox. 10 x 7 mm)	UNIDADE	70	R\$ 5,90	R\$ 413,00
96	CAPA TERMINAL (TAMPA DE VEDAÇÃO) PARA MANGUEIRA REDONDA 10,5 MM E 13 MM DESCRIÇÃO TÉCNICA: Capa terminal (tampa de vedação/acabamento) destinada à extremidade final de mangueira de LED redonda, compatível com os diâmetros de	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

	10,5 mm e 13 mm, com função de vedar a ponta da mangueira e evitar entrada de umidade e poeira. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Aplicação: mangueira de LED redonda • Diâmetros compatíveis: 10,5 mm e 13 mm • Função: vedação/acabamento da extremidade • Material: plástico/PVC		70	R\$ 4,90	R\$ 343,00
97	BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – DOURADA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: borboleta • Cor: dourada • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 cm • Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste	UNIDADE	25	R\$ 16,90	R\$ 422,50
98	BORBOLETA DECORATIVA COM GLITTER – 15 CM – VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: borboleta • Cor: vermelha • Acabamento: glitter • Dimensão aproximada: 15 cm • Sistema de fixação: clipe/prendedor ou haste	UNIDADE	25	R\$ 16,90	R\$ 422,50
99	GORRO DE PAPAI NOEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Cor: vermelho com barra e pompom brancos • Material: tecido (pelúcia/feltro/malha) • Uso: decorativo/vestuário	UNIDADE	50	R\$ 14,90	R\$ 745,00



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

100	URSINHO DECORATIVO TIPO GNOMO – MÍNIMO 8 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: ursinho tipo gnomo • Dimensão mínima: 8 cm • Material: tecido/pelúcia e componentes leves • Uso: decorativo	UNIDADE	20	R\$ 24,90	R\$ 498,00
101	URSINHO DECORATIVO COM GORRO DE PAI NOEL – MÍNIMO 8 CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: Boneco/enfeite decorativo natalino em formato de ursinho vestindo gorro de Pai Noel, com dimensão mínima de 8 cm, confeccionado em tecido/pelúcia e materiais leves, para uso ornamental. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Formato: ursinho com gorro de Pai Noel • Dimensão mínima: 8 cm • Material: tecido/pelúcia e componentes leves • Uso: decorativo	UNIDADE	20	R\$ 24,90	R\$ 498,00
102	BOLA DE NATAL UNITÁRIA 20 CM – VERMELHA LISA DESCRIÇÃO TÉCNICA: 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. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Diâmetro: 20 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) • Cor: vermelha • Acabamento: liso • Material: plástico rígido resistente a impactos • Sistema de fixação: alça/gancho integrado	UNIDADE	20	R\$ 56,99	R\$ 1.139,80
103	CORDÃO DE 1.000 LEDS MULTIFUNÇÃO – BRANCO FRIO – 90 M – USO INTERNO/EXTERNO 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	UNIDADE			



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

selecionáveis. Comprimento de 90 metros, fio na cor verde, com conexão macho para alimentação/interligação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Quantidade de LEDs: 1.000 unidades • Cor de emissão da luz: branco frio • Modo de iluminação: multifunção (8 funções) • Potência: 8 W • Comprimento: 90 metros • Tamanho do LED: 5 mm • Espessura do fio: 1,8 mm • Cor do fio: verde • Conexão: plugue macho • Uso: interno e externo • Tensão de operação: 127 V ou bivolt • Frequência: 60 Hz		10	R\$ 232,67	R\$ 2.326,70
				R\$ 177.074,84

Fonte: banco de preço e site eletrônicos.

8.0 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 A solução consiste na aquisição de itens temáticos natalinos de decoração e iluminação, destinados à composição da identidade visual e da cenografia do espaço institucional da Secretaria Municipal de Educação durante o Natal de Luz 2026, realizado na Praça Durvalina de Oliveira, no Município de Rolim de Moura/RO.

8.2 A contratação contempla o fornecimento de materiais decorativos e de iluminação com características compatíveis com o projeto de ornamentação elaborado pela Administração, observando critérios de qualidade, segurança, durabilidade, resistência às condições climáticas e adequação para utilização em ambientes externos. Os itens deverão atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, garantindo uniformidade estética e funcionalidade durante todo o período de realização do evento.

8.3 A solução compreende o fornecimento integral dos materiais pela empresa contratada, incluindo o transporte e a entrega no local indicado pela Secretaria Municipal de Educação, em perfeitas condições de uso, dentro dos prazos estabelecidos e em conformidade com as quantidades e especificações definidas pela Administração.

8.4 A aquisição permitirá que a Secretaria Municipal de Educação realize a ambientação temática de seu espaço institucional, proporcionando um ambiente harmonioso, atrativo e seguro para visitação pública,



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

fortalecendo as tradições natalinas, valorizando o espaço público e contribuindo para o sucesso do tradicional Natal de Luz de Rolim de Moura.

8.5 De forma complementar, caso haja interesse público e disponibilidade, poderão ser recebidos materiais provenientes de doações de órgãos públicos, instituições ou empresas privadas, desde que atendam integralmente às especificações técnicas, aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos pela Administração e sejam compatíveis com o projeto de decoração, sem comprometer a padronização visual do espaço.

8.6 Dessa forma, a solução adotada atende aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo a adequada execução da decoração do espaço da Secretaria Municipal de Educação e o alcance dos objetivos institucionais durante a realização do Natal de Luz 2026.

9.0 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 Em observância ao disposto no art. 40, inciso V, alínea "b", da Lei nº 14.133/2021, o objeto será parcelado por itens, por se tratar de aquisição de materiais temáticos natalinos de decoração e iluminação com características independentes entre si. O parcelamento é tecnicamente viável e não compromete a composição da identidade visual e da cenografia do Projeto Natal de Luz 2026, permitindo que cada item seja fornecido de forma autônoma, conforme as especificações estabelecidas pela Administração.

9.2 A aquisição será realizada por itens, possibilitando a ampla participação de fornecedores especializados nos diversos segmentos de decoração e iluminação natalina. Essa forma de contratação amplia a competitividade, favorece a obtenção de propostas mais vantajosas e contribui para a economicidade dos recursos públicos.

9.3 A licitação será estruturada por itens individuais, permitindo que os licitantes apresentem propostas apenas para os itens de sua capacidade de fornecimento. Essa sistemática amplia a concorrência, incentiva a participação de empresas de diferentes portes e proporciona maior eficiência na contratação, sem comprometer a padronização, a qualidade e a composição visual do conjunto de elementos que integrarão o Projeto Natal de Luz 2026.

10.0 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 A aquisição de itens temáticos natalinos de decoração e iluminação para a composição da identidade visual e cenografia do Projeto Natal de Luz 2026 tem como objetivo proporcionar uma ambientação





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

temática de qualidade, valorizando os espaços públicos e promovendo um ambiente acolhedor e atrativo para a população durante o período natalino.

10.2 Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

Proporcionar decoração e iluminação natalina com identidade visual padronizada, contribuindo para a valorização estética dos espaços contemplados;

Garantir a disponibilidade de itens com qualidade, durabilidade e segurança, adequados às necessidades do evento;

Assegurar a realização do Projeto Natal de Luz 2026 dentro do cronograma estabelecido pela Administração;

Ampliar o acesso da população a ambientes decorados, incentivando a convivência comunitária e fortalecendo as ações culturais e comemorativas promovidas pelo Município;

Obter maior eficiência na aplicação dos recursos públicos por meio de processo licitatório competitivo, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

10.3 Espera-se, ao final da contratação, que todos os itens adquiridos atendam às especificações técnicas estabelecidas, proporcionando a adequada composição da decoração e da iluminação natalina, de forma a atender plenamente aos objetivos institucionais e ao interesse público.

11.0 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1 A Secretaria Municipal de Educação informa que não serão adotadas medidas preparatórias antes da formalização dos contratos.

12.0 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1 Atualmente, não há contratos em vigor ou processos de aquisição em andamento que sejam semelhantes ou possam interferir na aquisição dos materiais pela SEMED.

13.0 IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 A disponibilização dos itens temáticos natalinos de decoração e iluminação poderá gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica, à utilização de materiais diversos e à geração de resíduos decorrentes das embalagens e da substituição de componentes ao longo de sua vida útil.

13.2 Para minimizar esses impactos, deverão ser priorizados, sempre que possível, itens fabricados com materiais duráveis, reutilizáveis e de menor impacto ambiental, bem como equipamentos de iluminação com tecnologia LED, em razão de sua maior eficiência energética, menor consumo de energia e maior vida



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO



Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

útil em comparação às tecnologias convencionais.

13.3 Os materiais adquiridos deverão ser utilizados de forma a possibilitar seu reaproveitamento em futuras edições do Natal de Luz e em outros eventos institucionais promovidos pela Administração, desde que mantidas suas condições de uso, funcionalidade e segurança.

13.4 As embalagens, materiais inservíveis e demais resíduos eventualmente gerados deverão receber destinação ambientalmente adequada, observadas as disposições da legislação ambiental vigente e as normas aplicáveis de gerenciamento de resíduos sólidos.

13.5 Quando aplicável, os componentes elétricos e eletrônicos substituídos ou inservíveis deverão ser destinados por meio de sistemas de logística reversa ou entregues a empresas ou entidades devidamente habilitadas para reciclagem, tratamento ou destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação pertinente.

13.6 Após sua utilização, os materiais deverão ser devidamente armazenados, conservados e incorporados ao patrimônio da Administração, observando-se procedimentos adequados de acondicionamento, controle patrimonial e manutenção preventiva, de forma a preservar sua integridade, ampliar sua vida útil e viabilizar sua reutilização em exercícios futuros.

13.7 Dessa forma, a solução adotada busca atender às necessidades da Administração Pública com observância aos princípios da sustentabilidade, da eficiência, da economicidade e do uso racional dos recursos públicos, reduzindo os impactos ambientais decorrentes da contratação.

14.0 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1 Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para a aquisição de itens temáticos natalinos de decoração e iluminação para a composição da identidade visual e cenografia do Projeto Natal de Luz 2026 mostra-se tecnicamente e economicamente viável.

14.2 A solução proposta atende à necessidade da Administração, possui ampla disponibilidade no mercado, possibilita a realização de processo licitatório competitivo e observa os princípios da economicidade, eficiência e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

14.3 Dessa forma, não foram identificados impedimentos para o prosseguimento da contratação, recomendando-se a continuidade do processo licitatório para atendimento da demanda da Secretaria Municipal de Educação.





Estado de Rondônia
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
Secretaria Municipal de Educação

Rolim de moura, 03 de agosto de 2026.

Elaborado por:

Thaynnara Alves Alexandre Carvalho

Diretora de Extensão Escolar

Aprovado por:

WANDER BARCELAR GUIMARÃES

Secretário Municipal de Educação



Secretaria Municipal de Educação
Av. Curitiba, 4447, Centro – Rolim de Moura/RO

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=5381d2d4-1e36-4d07-a3d6-dde167714aab>

