



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
VINCULADO AO DFD Nº 143/2024

**OBJETO:** Aquisição de móveis, eletrodomésticos, eletrônicos e brinquedos para a Secretaria Municipal da Educação de Lages.

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A importância de proporcionar um ambiente escolar adequado e funcional para o desenvolvimento integral dos alunos. Neste sentido, torna-se essencial a aquisição de móveis e eletrodomésticos para as escolas municipais, visando atender às necessidades pedagógicas e administrativas de forma eficiente e segura.

As escolas municipais enfrentam diversas dificuldades relacionadas à infraestrutura e à adequação dos espaços para o ensino e a aprendizagem. Entre as principais necessidades identificadas estão:

- **Substituição de Mobiliário Antigo e Danificado:** Muitos móveis das escolas estão obsoletos, danificados ou não atendem às normas de ergonomia, prejudicando o conforto e a saúde dos alunos e professores.
- **Ampliação e Modernização dos Espaços de Ensino:** A implementação de novos métodos pedagógicos requer a adaptação dos espaços físicos, o que inclui a necessidade de novos móveis que facilitem a organização e a utilização desses ambientes.
- **Equipamentos Eletrodomésticos:** A inclusão de eletrodomésticos, como geladeiras, fogões e micro-ondas, é fundamental para as cozinhas das escolas, garantindo a conservação adequada dos alimentos e a preparação das refeições servidas aos alunos.

**Objetivos da Aquisição** A licitação de móveis e eletrodomésticos tem como principais objetivos:

- **Melhorar as Condições de Trabalho:** Proporcionar aos professores e funcionários um ambiente de trabalho mais confortável e funcional, contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



- **Promover a Saúde e o Bem-Estar dos Alunos:** Garantir que os alunos tenham acesso a um ambiente escolar seguro e saudável, com móveis adequados e equipamentos que contribuam para a boa conservação dos alimentos.
- **Apoiar a Implementação de Novas Práticas Pedagógicas:** Facilitar a adaptação dos espaços escolares para a adoção de metodologias inovadoras de ensino, promovendo um aprendizado mais dinâmico e eficaz.
- **Garantir a Sustentabilidade e Eficiência:** Adquirir móveis e eletrodomésticos de qualidade, com maior durabilidade e eficiência energética, visando uma gestão sustentável dos recursos públicos.

**Benefícios Esperados** Com a aquisição de novos móveis e eletrodomésticos, espera-se alcançar diversos benefícios, tais como:

- **Melhoria do Desempenho Escolar:** Um ambiente mais adequado e confortável pode influenciar positivamente no desempenho acadêmico dos alunos.
- **Redução de Acidentes e Problemas de Saúde:** Móveis ergonômicos e eletrodomésticos de qualidade reduzem os riscos de acidentes e problemas de saúde entre alunos e funcionários.
- **Eficiência na Gestão Escolar:** A modernização dos equipamentos e mobiliário permite uma gestão mais eficiente e organizada dos recursos e das atividades escolares.
- **Valorização da Educação Municipal:** Investir na infraestrutura escolar reflete o compromisso do município com a qualidade da educação oferecida às crianças e jovens da comunidade.

A realização da licitação para a aquisição de móveis e eletrodomésticos para as escolas municipais é uma medida essencial para a melhoria das condições de ensino e aprendizagem. Esta iniciativa não só atende às necessidades imediatas das escolas, mas também contribui para o desenvolvimento educacional e social dos alunos, alinhando-se com os objetivos estratégicos da Secretaria da Educação.

## 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não está prevista no Plano Contratações Anuais, precisa incluir. Em 2023, foram levantadas todas as contratações previsíveis para esse ano, porém, sem a regulamentação da nova lei de licitações, por isso, tem que ser



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



elaborado para o próximo ano, conforme o estabelecido no Decreto nº 20.682/2023.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- a) Realizar a substituição dos produtos que apresentem defeito, inclusive de embalagem, que estão violados, fora da especificação e do ofertado no momento da proposta, entre outros fatores que prejudiquem a municipalidade, sendo aceitos somente produtos que apresentem as características descritas, dentro dos padrões descritos neste Termo de Referência;
- b) A substituição que trata a alínea anterior, ou quando haja a necessidade de substituição de materiais por conta da contratada, somente será aceita produto diverso do licitado, quando as características do material de substituição superam a qualidade do produto especificado, que por meio do Gestor de Contrato fará a aprovação ou não da troca de materiais, sem ônus a municipalidade, mediante a formalização do detalhe técnico apresentado;
- c) No caso de entrega de materiais em desacordo com a proposta, fora de especificação ou incompletos, após notificação por escrito da contratada, poderão ser adotadas medidas legais cabíveis e sanções previstas no edital;

A duração da ata de registro de preços será conforme o limite máximo estabelecido na Lei 14.133/2021.

Os padrões mínimos requisitados podem ser atendidos pela grande maioria das empresas existentes no mercado, não podem ser flexibilizados pois interferem diretamente na qualidade e segurança dos materiais



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



entregues.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



Oferecer garantia de todos os produtos ofertados, em conformidade ao que preceitua o Código de Defesa do Consumidor.

- a) A responsabilidade por pagamento de fretes para entrega dos produtos é única e exclusivamente da contratada, sendo que o transporte deve seguir todas as normas do Código Nacional de Trânsito, do COTRAN e da ANTT;

Não é possível a subcontratação tendo em vista que a fiscalização e gestão do contrato pode ficar prejudicada.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades se baseia na série histórica de consumo, atentando-se a eventual fato futuro apto a impactar o quantitativo demandado, conforme segue:

	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.	<b>Armário Aéreo com 2 Portas.</b> Características: Material MDP ou MDF de 15mm. Dimensões mínimas: Altura: 50cm; Largura: 80cm; Profundidade: 29cm. Com uma prateleira interna. Cores: branco e cinza. Puxadores em alumínio. Pintura poliéster de alta resistência ou pintura UV. Entregue montado, para uso imediato.	Und	50
2.	<b>Armário Aéreo com 2 ou 3 Portas.</b> Características: Material MDP ou MDF de 15mm. Dimensões mínimas: Altura: 59cm; Largura: 120cm; Profundidade: 31cm. Com no mínimo uma prateleira interna. Cores: branco e cinza. Puxadores em alumínio. Pintura poliéster de alta resistência ou pintura UV. Entregue montado, para uso imediato.	Und	50
3.	<b>Armário Alto 5 Prateleiras.</b> Características: Armário alto com portas de abrir com 5 prateleiras (1 fixa e 4 reguláveis). Dimensões aproximadas: Largura: 800mm; Profundidade: 500mm; Altura: 2100mm. Entregue montado, para uso imediato.	Und	80



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



4.	<b>Armário Alto com Porta de Abrir.</b> Características: Armário alto com portas de abrir e chave, três prateleiras. Dimensões Aproximadas: Largura: 800mm; Profundidade: 500mm; Altura: 1600mm. Entregue montado, para uso imediato.	Und	80
5.	<b>Armário Baixo - 2 Portas.</b> Características: Armário baixo com duas portas, dotado de duas prateleiras em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, cor cinza com bordas e componentes nas cores amarela, laranja, azul ou verde. Dimensões e tolerâncias - Armário: Largura: 810mm; Profundidade: 500mm; Altura: 740mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura. Portas: Largura: 400mm; Profundidade: 630mm; Espessura: 18mm; Prateleiras: Largura: 768mm; Profundidade: 455mm; Espessura: 18mm; Características detalhadas em Manual de Orientações Técnicas - Capítulo VII - FNDE - 2017. Entregue montado, para uso imediato.	Und	80
6.	<b>Aquecedor de Ambiente Portátil.</b> Características: Aquecedor elétrico. 2P+T. Potência mínima: 1500W. voltagem: Bivolt ou 220V. Com no mínimo 02 (duas) regulagens de temperatura. Alça para transporte e proteção contra superaquecimento. Garantia do Fornecedor de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	100
7.	<b>Berço Infantil Branco.</b> Características: Medindo 130cm de comprimento (+/- 4 cm), com estrado ajustável; sendo o espaçamento das grades laterais de 4,5cm ou no máximo 6,5cm e o espaçamento das grades e o estrado deverá ter no máximo 2,5cm. A altura final das grades deverá possuir 60cm a partir do estrado. Na cor branca. Confeccionado em madeira MDF ou MDP. Sem rodinhas ou rodízios nos pés, deverá ser fixo no chão, os cantos, bordas, partes protuberantes, cantoneiras, dobradiças e suportes devem ser chanfrados. Grade em madeira revestido com plástico. Laterais móveis devem ser equipadas com um sistema de travamento. Deverá apresentar junto com a proposta certificação do INMETRO - Portaria nº 269/2011, relativo aos critérios para o programa avaliação da conformidade para berços infantis com foco na segurança, através do mecanismo de certificação compulsória, atendendo aos requisitos da norma ABNT nº 15860, visando a prevenção de acidentes com crianças e bebês. Entregue montado, para uso imediato.	Und	200
8.	<b>Blocos de Montar - Kit de Blocos.</b> Características: Confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 120 peças com diversos encaixes. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon. Idade recomendada: + 12 meses.	Und	100



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



9.	<b>Batedeira Planetária - 5 Litros.</b> Características: Batedeira, material corpo aço, tacho em inox, capacidade mínima 5 litros, potência: 800w, características adicionais planetária, com regulador de velocidade, tensão alimentação 220v, acessórios: 3 batedores - tipo espiral, raquete e globo. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	20
10.	<b>Batedeira Industrial Planetária - 12 Litros.</b> Características: Batedeira industrial, material corpo em aço, do tacho em inox, capacidade 12 litros, potência mínima: 1/2cv, características adicionais planetária, com regulador de velocidade, tensão alimentação 220v, acessórios: 3 batedores - tipo espiral, raquete e globo. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	10
11.	<b>Cadeira com Espaldar Alto - Diretor.</b> Características: Estofada, giratória, com apoia-braços, com regulagem de inclinação do encosto por meio de mecanismo sincronizado e com revestimento de couro ecológico. Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de aproximadamente 460mm, largura do assento de 480mm, profundidade do assento de 470mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 610mm e largura do encosto de 460mm. Assento e encosto: estrutura com 13mm de espessura em compensado multilaminado. Estofamento em espuma flexível de poliuretano, injetada, moldada anatomicamente, com espessura de 50mm, com densidade de 50kg/m <sup>3</sup> . Carenagem (parte inferior do assento da cadeira) em material polimérico rígido com pintura preta. Base giratória com aranha de cinco hastes em aço com capa plástica protetora e apoiadas sobre rodízios tipo W que garantam movimentos silenciosos. Apoia-braço com bordas arredondadas, com comprimento de 260mm, largura de 70mm, altura em relação ao assento de 230mm, recuo de 100mm e distância interna entre apoia-braços de 460mm, altura ajustável por botão, com 60mm de curso, aproximadamente. Coluna central em aço, preta, desmontável, com encaixe cônico, com regulagem de altura a gás por alavanca com 100mm de curso, e coberta por capa telescópica de 3 elementos (polaina) preta em material polimérico. Conexão entre encosto e assento através de haste em aço, dobrada em forma de "L" e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Cadeira entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem, regulagem e de segurança. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecida nas cores: marrom, bege e preto. Em conformidade com a NR-17 o assento apresenta borda frontal arredondada e característica de pouca conformação em sua base. As demais bordas do assento também são arredondadas.	Und	25
12.	<b>Cadeira com Espaldar Baixo - Secretária.</b> Características: Estofada, giratória, sem braços.	Und	50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



	<p>Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; Dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de aproximadamente 460mm, largura do assento de 460mm, profundidade do assento de 420mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 270mm, altura da borda superior do encosto até o centro de rotação do assento (medido verticalmente) de 380mm, largura do encosto de 410mm, raio de curvatura do encosto de 400mm e ângulo de inclinação da superfície do encosto em relação à superfície do assento de 90 graus. Assento e encosto: estrutura com 13mm de espessura em compensado multilaminado; Estofamento em espuma flexível de poliuretano, injetada, moldada anatomicamente, com espessura de 40mm, com densidade de 45kg/m<sup>3</sup>; Revestimento superior em couro ecológico; Revestimento frontal em couro ecológico, com costuras marcando gomos. Carenagem (parte inferior do assento da cadeira) em material polimérico rígido com pintura preta. Base giratória com aranha de cinco hastes em aço com capa plástica protetora, e apoiadas sobre rodízios tipo W que garantam movimentos silenciosos. Coluna central em aço, preta, desmontável, com encaixe cônico, com regulagem de altura a gás por alavanca com 100mm de curso, e coberta por capa telescópica de 3 elementos (polaina) preta em material polimérico. Conexão entre encosto e assento através de haste em aço, dobrada em forma de "L" e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Cadeira entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem, regulagem e de segurança. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecida nas cores: azul e preto. Em conformidade com a NR-17 o assento apresenta borda frontal arredondada e característica de pouca conformação em sua base. As demais bordas do assento também são arredondadas.</p>		
13.	<p><b>Cadeira com Espaldar Médio - Executiva.</b> Características: Estofada, giratória, com apoio-braços reguláveis e com regulagem de inclinação do encosto. Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de aproximadamente 460mm, largura do assento de 470mm, profundidade do assento de 440mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 380mm e largura do encosto de 420mm. Assento e encosto: estrutura com 12mm de espessura em compensado multilaminado. Estofamento em espuma flexível de poliuretano, injetada, moldada anatomicamente, com espessura de 40mm, com densidade de 45kg/m<sup>3</sup>. Revestimento superior em polipropileno. Revestimento frontal em polipropileno, com costuras marcando gomos. Carenagem (parte inferior do assento da cadeira) em material polimérico rígido com pintura preta. Base giratória com aranha de cinco hastes em aço com capa plástica protetora, e apoiadas sobre rodízios tipo W que garantam movimentos silenciosos. Coluna central em aço, preta, desmontável, com encaixe cônico, com regulagem de altura a gás por alavanca com 100mm de curso, e coberta por capa telescópica de 3 elementos (polaina) preta em material polimérico.</p>	Und	25





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



	<p>Conexão entre encosto e assento através de haste em aço, dobrada em forma de "L" e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Apoia-braço com bordas arredondadas, com comprimento de 225mm, largura de 60mm, altura em relação ao assento de 210mm, recuo de 100mm e distância interna entre apoia-braços de 470mm, altura ajustável por botão, com 50mm de curso, aproximadamente. Superfície superior do apoia-braço plana; em polipropileno. Estrutura do apoia-braço (alma) em aço. Cadeira entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem, regulagem e de segurança. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecida nas cores: azul e preto. Em conformidade com a NR-17 o assento apresenta borda frontal arredondada e característica de pouca conformação em sua base. As demais bordas do assento também são arredondadas.</p>		
14.	<p><b>Cadeira de Plástico, Empilhável, Base de 4 Palitos.</b> Características: Assento e encosto: Estrutura em polipropileno injetado com curvatura levemente adaptada ao corpo, 12 furações no encosto que possibilitam melhor areação para o usuário. Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de 420mm, largura do assento de 440mm, profundidade do assento de 400mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 260mm, altura da borda superior do encosto até o assento (medido verticalmente) de 360mm, largura do encosto de 400mm e ângulo de inclinação da superfície do encosto em relação à superfície do assento 100 graus. Bordas arredondadas. Travessas (vigas) de sustentação do assento em aço com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Base: 4 pés palitos em aço, tubular, com diâmetro externo de 20mm e com pintura a pó na cor preta apresentando camada com espessura de 50 micrômetros. A estrutura dos pés ultrapassa a altura do assento de modo que permita o empilhamento de 10 cadeiras. Contém sapatas nos 4 pés para evitar danos no piso, fabricadas em polipropileno. Conexão entre encosto e assento através de duas hastes em aço, dobradas e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Com laudo de conformidade ergonômica emitido por profissional habilitado pelo ministério do trabalho. Garantia de 12 (doze) meses. A cadeira será entregue montada com manual do usuário. Cores disponíveis: Azul e preto.</p>	Und	50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



15.	<b>Cadeira Estofada Fixa.</b> Características: Estrutura em tubo de aço 7/8 (parede 1,06mm), quatro travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4 (parede 0,90mm). Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Medidas aproximadas Assento (400x380mm) espessura 400mm e encosto (350x280mm) espessura 300mm, espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Altura mínima do assento ao chão 430mm e altura mínima do encosto ao chão 800mm. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	80
16.	<b>Caixa Plástica Vazada.</b> Características: Preto, branco, azul, vermelho, verde e amarelo. Matéria Prima: Pead (Polietileno de Alta Densidade). Medidas aproximadas: 600x335x275mm, comprimento x largura x altura.	Und	150
17.	<b>Conjunto de Mesa Sextavada com Cadeira Infantil.</b> Características: Mesa redonda sextavada infantil com 6 cadeiras, revestimento em fórmica, com acabamento em perfil de PVC, MDF 18mm, estrutura em tubo de aço pintada com tinta epóxi a pó, o conjunto é destinado a crianças com faixa de estatura 930 a 1160mm. Devendo estar de acordo com a ABNT NBR 14006/2008. Entregue montado, para uso imediato.	Und	150
18.	<b>Conjunto Escolar 1 Mesa e 1 Cadeira.</b> Características: Composto de uma cadeira e uma carteira, todas as partes metálicas unidas por solda MIG, tampo em MDF usinado sem cantos vivos revestido em fórmica, conjunto destinado a crianças com faixa de estatura de 1080 a 1210mm. Devendo estar de acordo com a ABNT NBR 14006/2008. Entregue montado, para uso imediato.	Und	150
19.	<b>Conjunto Escolar 1 Mesa + 1 Cadeira.</b> Características: Conjunto escolar tamanho 03, CJA-03 - composto de mesa e cadeira para crianças de 3 a 5 anos: Mesa: Laterais e travessa de sustentação do porta livros em tubo de aço 29x58mm em chapa 16(1,5mm). Pés em tubo de aço 38mm (1 ½") em chapa 16(1,5mm). Fixação do tampo em tubo 20x20(parede 1,50mm) para reforço de sua parte superior dando assim maior resistência à superfície do tampo. Fechamento com ponteiras e sapatas em polipropileno injetadas na cor amarelo, fixadas à estrutura através de rebites de repuxo diâmetro de 4,80mm, comprimento 12mm. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Porta livros(503x304mm) em polipropileno injetado na cor cinza, fixado à estrutura longitudinal através de rebites de	Und	150



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



	<p>repuxo. Tampo em formato retangular em ABS (600x450mm) texturizado 4mm de espessura, superfície plana, bordas laterais em alto brilho (abas que envolvem a estrutura nas dimensões de 45mm de altura no lado posterior do tampo com redução para 21mm na parte do contato com o usuário) com frizo para maior resistência, nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior do tampo. Altura da mesa: 590mm. Cadeira: Estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14 (1,90mm). Ponteiras, sapatas e espaçadores do assento, em polipropileno copolímero virgem, injetados na cor amarelo, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Assento(400x310mm) e encosto(396x198mm) em polipropileno injetados, anatômicos, cor amarelo. Altura do assento ao chão 350mm. Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a Portaria 401/2020 do Inmetro e o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Entregue montado, para uso imediato.</p>		
20.	<p><b>Conjunto Escolar de Mesa e 4 Cadeiras.</b> Características: Mesa quadrada confeccionada em estrutura metálica, pintura epóxi a pó, tampo da mesa em MDF revestimento em fórmica, com 4 cadeiras em fórmica ou PVC, destinado a crianças com faixa de estatura 930 a 1160mm. Devendo estar de acordo com a tabela 1 dimensões da mesa (pág. 7) tabela 2 dimensões da cadeira (pág. 8) da ABNT NBR 14006/2008. Entregue montado, para uso imediato.</p>	Und	150
21.	<p><b>Conjunto de Mesa e Bancos para Refeitório.</b> Características: Mesa retangular monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.80, com estruturas retangulares em aço 50x30mm parede 1,2. O tampo será confeccionado em MDF de 15mm com re-engrosso de 30mm, revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formavel de 0,6mm de espessura , acabamento de superfície texturizado e encabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Acabamento da face inferior em laminado melamínico branco brilhante. A fixação do tampo será por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 ½" x 3/16". A estrutura em aço receberá pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, polimerizada em estufa. Ponteiras de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe. Contendo 02 (dois) bancos soltos retangulares monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.40, com estruturas retangulares em aço 50x30mm parede 1,2. O tampo será confeccionado em MDF de 15 mm com re-engrosso de 30 mm, revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formavel de 0,6mm de espessura, acabamento de superfície texturizado e encabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Acabamento da face inferior em laminado melamínico branco brilhante. A fixação do tampo será por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 ½" x 3/16".A estrutura em aço</p>	Und	40



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



	receberá pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, na cor branca fosca, polimerizada em estufa. Ponteiras de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe. Entregue montado, para uso imediato.		
22.	<b>Freezer Horizontal de 500 Litros ou Superior.</b> Características: 2 portas, cor branco ou cinza, controle de temperatura entre -18°C a 5º C, refrigeração e congelamento, com rodas/rodízios, degelo manual. O aparelho deve apresentar Selo do Inmetro e Selo Procel de Economia de Energia, tendo classificação A. 220v ou bivolt. Garantia mínima de 1 ano. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	20
23.	<b>Freezer Vertical de 200 Litros ou Superior.</b> Características: 1 porta, cor branco ou cinza, metalizado; controle de temperatura através de painel frontal, com 5 cestas deslizantes e removíveis em material acrílico transparente. O aparelho deve apresentar Selo do Inmetro e Selo Procel de Economia de Energia, tendo classificação A. 220v ou bivolt. Garantia mínima de 1 ano. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	40
24.	<b>Forno de Microondas de no Mínimo 34 Litros.</b> Apresentação: Caixa com produto acompanhado de prato com suporte giratório, certificado de garantia e manual do usuário. Características: Cor branco ou inox. Display digital, painel com teclado, potência e relógio, 220v ou bivolt, com funções descongelar, timer, entre outros. Potência mínima de 1000w. O aparelho deve apresentar Selo do Inmetro e Selo Procel de Economia de Energia, tendo classificação A. Garantia mínima de 1 ano. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	40
25.	<b>Forno Elétrico 220V 40 Litros.</b> Características: Capacidade mínima de 40 litros. 2P+T. 220V. Na cor branca. De bancada. Capacidade igual ou superior a 40 litros. Voltagem de 220V. Garantia do fornecedor igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	40



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



26.	<b>Lavadora de Roupas Linha Branca 15kg.</b> Características: Tipo automática, capacidade 15kg, cor branca, aplicação doméstica, voltagem/220v, material gabinete metálico, material cesto aço inoxidável. Garantia mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.	Und	40
27.	<b>Liquidificador Industrial.</b> Características: Copo em inox. Capacidade mínima 5 litros. Sistema de segurança pés anti-deslizante. Voltagem 220V. Potência mínima 800W. Certificado pelo Inmetro - Selo procel. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	30
28.	<b>Longarina de Plástico com 03 (Três) Lugares.</b> Características: Assento e encosto: estrutura em polipropileno injetado; encosto com 12 furações que possibilitam melhor areação para o usuário. Capacidade de carga de 115kg em cada assento. Dimensões: entre assentos de 8cm e ângulo de inclinação da superfície dos assentos em relação ao chão entre -2 graus e -7 graus, altura do chão até a borda do assento de 45cm, dimensões do assento 46cm x 40 cm (L x P). Do encosto 46cm x 28cm (L x P), altura entre as bordas superior e inferior dos encostos de no mínimo 280mm, altura da borda superior de cada encosto até o respectivo centro de rotação do assento (medido verticalmente) de 360mm. Bordas arredondadas. Estrutura em aço carbono 30cm x 50cm, parede 1,50 de espessura, pintura epóxi pó preta com camada de no mínimo 50 micrômetros, acabamento com sapatas PVC externas (botinhas) rebitadas ao tubo para não soltarem, tamanho da estrutura 135cm de comprimento. Tubos oblongos 16 cm x 30 cm, parede 1,20mm para junção dos assentos e encostos. Garantia de 12 (doze) meses. A longarina será entre montada e embala, com manual do usuário. Disponível nas cores azul e preto.	Und	20
29.	<b>Longarina Estofada com 03 (Três) Lugares.</b> Características: Assento e encosto: Estrutura com 12mm de espessura em compensado multilaminado. Capacidade de carga de 115kg em cada assento. Esfofamento em espuma de poliuretano injetada de 45mm densidade 45kg/m <sup>3</sup> , assento com borda frontal arredondada e ponta caída. Dimensões: do assento 44cm x 40cm (L x P), altura da ponta caída do assento até o chão de 45cm. Distância entre assentos de 8 cm e ângulo de inclinação da superfície dos assentos em relação ao chão entre -5 graus. Assento com pouca conformação em sua base. Do encosto 42cm x 36cm (L x P), altura da borda superior de cada encosto até o respectivo centro de rotação do assento de 380mm, ângulo de inclinação da superfície dos encostos em relação à superfície do assento de 90 graus. Bordas arredondadas. Revestimento do estofamento podendo ser	Und	20



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

## Secretaria Municipal da Educação



	em poliéster ou polipropileno. Carenagem (parté inferior de cada assento) em contracapa de polipropileno preto. Estrutura: Em aço carbono 30cm x 50cm, parede 1,50 de espessura sendo travessa, pés e colunas, pintura epóxi pó preta com camada de 50 micrômetros, acabamento com sapatas de PVC externas (botinhas) rebitasadas ao tubo para não soltarem, tamanho da estrutura 135cm de comprimento. Junção entre o assento e encosto em arco com tubos redondos 7/8, paredes 1,20 de espessura. Garantia de 12 meses. A longarina será entregue montada e embalada, com manual de usuário. Disponíveis nas cores: azul e preto.		
30.	<b>Mesa de Escritório 1200mmx740mmx600mm (LxAxP) - Gaveteiro Fixo 02 Gavetas.</b> Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Gaveteiro fixo 02 gavetas 312x440x290mm. Duas gavetas em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 18mm de espessura, revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua parte superior e inferior, na mesma cor do tampo, as frentes das gavetas possuem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm no mesmo padrão do revestimento das laterais, com bordas arredondadas em todo seu perímetro externo, com raio mínimo de 2,5mm, colados a quente por meio do processo HOT MELT, as guias em aço com espessura mínima de 1,2mm, soldadas na parte inferior lateral do corpo da gaveta, sistema de deslizamento por meio de roldanas, devendo ter sistema de trava no final do curso ao seu fechamento evitando que a mesma se abra ao inclinar o gaveteiro. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966 e 13.961 para gaveteiro. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.	Und	50
31.	<b>Mesa de Escritório 1200mmx740mmx600mm (LxAxP).</b> Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de	Und	40



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



	<p>espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.</p>		
32.	<p><b>Mesa de Escritório 1400mmx740mmx600mm (LxAxP).</b> Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Gaveteiro fixo 02 gavetas 312x440x290mm. Duas gavetas em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 18mm de espessura, revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua parte superior e inferior, na mesma cor do tampo, as frentes das gavetas possuem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm no mesmo padrão do revestimento das laterais, com bordas arredondadas em todo seu perímetro externo, com raio mínimo de 2,5mm, colados a quente por meio do processo HOT MELT, as guias em aço com espessura mínima de 1,2mm, soldadas na parte inferior lateral do corpo da gaveta, sistema de deslizamento por meio de roldanas, devendo ter sistema de trava no final do curso ao seu fechamento evitando que a mesma se abra ao inclinar o gaveteiro. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar</p>	Und	40



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



	certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966 e 13.961 para gaveteiro. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.		
33.	<p><b>Mesa de Escritório 1600mmx740mmx800mm (LxAxP).</b></p> <p>Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Gaveteiro fixo 02 gavetas 312x440x290mm. Duas gavetas em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 18mm de espessura, revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua parte superior e inferior, na mesma cor do tampo, as frentes das gavetas possuem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm no mesmo padrão do revestimento das laterais, com bordas arredondadas em todo seu perímetro externo, com raio mínimo de 2,5mm, colados a quente por meio do processo HOT MELT, as guias em aço com espessura mínima de 1,2mm, soldadas na parte inferior lateral do corpo da gaveta, sistema de deslizamento por meio de roldanas, devendo ter sistema de trava no final do curso ao seu fechamento evitando que a mesma se abra ao inclinar o gaveteiro. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966 e 13.961 para gaveteiro. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.</p>	Und	40
34.	<p><b>Refrigerador Tipo Duplex com 2 Portas.</b></p> <p>Características: Na cor branca. Capacidade igual ou superior a 300L, capacidade mínima do freezer 47l, capacidade mínima do refrigerador 253l. Dimensões iguais ou superiores a 153,9 x 61,6 x 69,1cm. 220v. Classe A em consumo de energia, selo Procel, sistema de de gelo frost free, prateleiras do refrigerador reguláveis e removíveis. Garantia do fornecedor igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	25





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



35.	<b>Smart TV Tela de LED 39" ou Superior.</b> Características: Resolução mín. HD, entrada USB (mínimo 1 entrada), entrada HDMI (mínimo 1 entrada), Wi-Fi integrado, conversor digital integrado. Garantia igual ou superior a 12 meses; 220V ou bivolt. Com controle remoto. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	100
36.	<b>Ventilador de Parede 60cm.</b> Características: 60cm. Com suporte, indicado para grandes ambientes, com até 60m, oscilante, basculante, e com controle de velocidade independente. Especificações Técnicas: - Tensão 220V, Potência mínima 130W - Área de ventilação mínima 60m - Grade de Metal, com sistema de proteção de dedos, corpo e hélice de plástico - Rotação 0 a 1. 150 RPM - Quantidade de pás 03 (três), Peso máximo 10.0kg - Diâmetro da Grade de 600 a 630mm - Acabamento das Grades - Pintura eletrostática na cor preta - Cano de Ligação: - Cabo PP 2x 50mm x 340mm: - Motor protegido com termo protetor: - Sistema giratório com no mínimo 03 (três) velocidades. - Velocidades mínima /máxima 750/1450. O equipamento deve ser dotado de grade de proteção de acordo com os requisitos de segurança da IEC 60335-2-80, independente da altura em que for instalado. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação de voltagem.	Und	200

## LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentro das soluções existentes no mercado o registro de preços é a melhor alternativa para atender a demanda, os padrões mínimos requisitados podem ser atendidos pela grande maioria das empresas existentes no mercado, não podem ser flexibilizados pois interferem diretamente na qualidade e segurança dos materiais a serem entregues.

## 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi levantado após pesquisa mercadológica, baseando principalmente nas contratações semelhantes de outros órgãos da administração pública, conforme segue:



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



DESCRIÇÃO	UND	QTD	MÉDIA	VALOR TOTAL
<b>Armário Aéreo com 2 Portas.</b> Características: Material MDP ou MDF de 15mm. Dimensões mínimas: Altura: 50cm; Largura: 80cm; Profundidade: 29cm. Com uma prateleira interna. Cores: branco e cinza. Puxadores em alumínio. Pintura poliéster de alta resistência ou pintura UV. Entregue montado, para uso imediato.	Und	50	R\$ 223,33	<b>R\$ 11.166,50</b>
<b>Armário Aéreo com 2 ou 3 Portas.</b> Características: Material MDP ou MDF de 15mm. Dimensões mínimas: Altura: 59cm; Largura: 120cm; Profundidade: 31cm. Com no mínimo uma prateleira interna. Cores: branco e cinza. Puxadores em alumínio. Pintura poliéster de alta resistência ou pintura UV. Entregue montado, para uso imediato.	Und	50	R\$ 356,86	<b>R\$ 17.843,00</b>
<b>Armário Alto 5 Prateleiras.</b> Características: Armário alto com portas de abrir com 5 prateleiras (1 fixa e 4 reguláveis). Dimensões aproximadas: Largura: 800mm; Profundidade: 500mm; Altura: 2100mm. Entregue montado, para uso imediato.	Und	80	R\$ 1.115,00	<b>R\$ 89.200,00</b>
<b>Armário Alto com Porta de Abrir.</b> Características: Armário alto com portas de abrir e chave, três prateleiras. Dimensões Aproximadas: Largura: 800mm; Profundidade: 500mm; Altura: 1600mm. Entregue montado, para uso imediato.	Und	80	R\$ 708,33	<b>R\$ 56.666,40</b>
<b>Armário Baixo - 2 Portas.</b> Características: Armário baixo com duas portas, dotado de duas prateleiras em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, cor cinza com bordas e componentes nas cores amarela, laranja, azul ou verde. Dimensões e tolerâncias - Armário: Largura: 810mm; Profundidade: 500mm; Altura: 740mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura. Portas: Largura: 400mm; Profundidade: 630mm; Espessura: 18mm; Prateleiras: Largura: 768mm; Profundidade: 455mm; Espessura: 18mm; Características detalhadas em Manual de Orientações Técnicas - Capítulo VII - FNDE - 2017. Entregue montado, para uso imediato.	Und	80	R\$ 334,45	<b>R\$ 26.756,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<p><b>Aquecedor de Ambiente Portátil.</b> Características: Aquecedor elétrico. 2P+T. Potência mínima: 1500W. voltagem: Bivolt ou 220V. Com no mínimo 02 (duas) regulagens de temperatura. Alça para transporte e proteção contra superaquecimento. Garantia do Fornecedor de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	100	R\$ 133,33	<b>R\$ 13.333,00</b>
<p><b>Berço Infantil Branco.</b> Características: Medindo 130cm de comprimento (+/- 4 cm), com estrado ajustável; sendo o espaçamento das grades laterais de 4,5cm ou no máximo 6,5cm e o espaçamento das grades e o estrado deverá ter no máximo 2,5cm. A altura final das grades deverá possuir 60cm a partir do estrado. Na cor branca. Confeccionado em madeira MDF ou MDP. Sem rodinhas ou rodízios nos pés, deverá ser fixo no chão, os cantos, bordas, partes protuberantes, cantoneiras, dobradiças e suportes devem ser chanfrados. Grade em madeira revestido com plástico. Laterais móveis devem ser equipadas com um sistema de travamento. Deverá apresentar junto com a proposta certificação do INMETRO - Portaria nº 269/2011, relativo aos critérios para o programa avaliação da conformidade para berços infantis com foco na segurança, através do mecanismo de certificação compulsória, atendendo aos requisitos da norma ABNT nº 15860, visando a prevenção de acidentes com crianças e bebês. Entregue montado, para uso imediato.</p>	Und	200	R\$ 535,00	<b>R\$ 107.000,00</b>
<p><b>Blocos de Montar - Kit de Blocos.</b> Características: Confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 120 peças com diversos encaixes. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon. Idade recomendada: + 12 meses.</p>	Und	100	R\$ 138,27	<b>R\$ 13.827,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<p><b>Batedeira Planetária - 5 Litros.</b> Características: Batedeira, material corpo aço, tacho em inox, capacidade mínima 5 litros, potência: 800w, características adicionais planetária, com regulador de velocidade, tensão alimentação 220v, acessórios: 3 batedores - tipo espiral, raquete e globo. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	20	R\$ 659,49	<b>R\$ 13.189,80</b>
<p><b>Batedeira Industrial Planetária - 12 Litros.</b> Características: Batedeira industrial, material corpo em aço, do tacho em inox, capacidade 12 litros, potência mínima: 1/2cv, características adicionais planetária, com regulador de velocidade, tensão alimentação 220v, acessórios: 3 batedores - tipo espiral, raquete e globo. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	10	R\$ 3.313,92	<b>R\$ 33.139,20</b>
<p><b>Cadeira com Espaldar Alto - Diretor.</b> Características: Estofada, giratória, com apoia-braços, com regulagem de inclinação do encosto por meio de mecanismo sincronizado e com revestimento de couro ecológico. Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de aproximadamente 460mm, largura do assento de 480mm, profundidade do assento de 470mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 610mm e largura do encosto de 460mm. Assento e encosto: estrutura com 13mm de espessura em compensado multilaminado. Estofamento em espuma flexível de poliuretano, injetada, moldada anatomicamente, com espessura de 50mm, com densidade de 50kg/m<sup>3</sup>. Carenagem (parte inferior do assento da cadeira) em material polimérico rígido com pintura preta. Base giratória com aranha de cinco hastes em aço com capa plástica protetora e apoiadas sobre rodízios tipo W que garantam movimentos silenciosos. Apoia-braço com</p>	Und	25	R\$ 606,53	<b>R\$ 15.163,25</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



<p>bordas arredondadas, com comprimento de 260mm, largura de 70mm, altura em relação ao assento de 230mm, recuo de 100mm e distância interna entre apoia-braços de 460mm, altura ajustável por botão, com 60mm de curso, aproximadamente. Coluna central em aço, preta, desmontável, com encaixe cônico, com regulagem de altura a gás por alavanca com 100mm de curso, e coberta por capa telescópica de 3 elementos (polaina) preta em material polimérico. Conexão entre encosto e assento através de haste em aço, dobrada em forma de "L" e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Cadeira entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem, regulagem e de segurança. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecida nas cores: marrom, bege e preto. Em conformidade com a NR-17 o assento apresenta borda frontal arredondada e característica de pouca conformação em sua base. As demais bordas do assento também são arredondadas.</p>				
<p><b>Cadeira com Espaldar Baixo - Secretária.</b> Características: Estofada, giratória, sem braços. Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; Dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de aproximadamente 460mm, largura do assento de 460mm, profundidade do assento de 420mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 270mm, altura da borda superior do encosto até o centro de rotação do assento (medido verticalmente) de 380mm, largura do encosto de 410mm, raio de curvatura do encosto de 400mm e ângulo de inclinação da superfície do encosto em relação à superfície do assento de 90 graus. Assento e encosto: estrutura com 13mm de espessura em compensado multilaminado; Estofamento em espuma flexível de poliuretano, injetada, moldada anatomicamente, com espessura de 40mm, com densidade de 45kg/m<sup>3</sup>; Revestimento superior em couro ecológico; Revestimento frontal em couro ecológico, com costuras marcando gomos. Carenagem (parte inferior do assento da cadeira) em material polimérico rígido com pintura preta. Base giratória com aranha de cinco hastes em aço com capa plástica protetora, e apoiadas sobre rodízios tipo W que garantam movimentos silenciosos. Coluna central em aço, preta, desmontável, com encaixe cônico, com regulagem de altura a gás por alavanca com 100mm de curso, e coberta por capa telescópica de 3 elementos (polaina) preta em material polimérico. Conexão entre encosto e assento através de haste em aço, dobrada em forma de "L" e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros</p>	Und	50	R\$ 417,19	<b>R\$ 20.859,50</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



de espessura. Cadeira entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem, regulagem e de segurança. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecida nas cores: azul e preto. Em conformidade com a NR-17 o assento apresenta borda frontal arredondada e característica de pouca conformação em sua base. As demais bordas do assento também são arredondadas.				
<b>Cadeira com Espaldar Médio - Executiva.</b> Características: Estofada, giratória, com apoia-braços reguláveis e com regulagem de inclinação do encosto. Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de aproximadamente 460mm, largura do assento de 470mm, profundidade do assento de 440mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 380mm e largura do encosto de 420mm. Assento e encosto: estrutura com 12mm de espessura em compensado multilaminado. Estofamento em espuma flexível de poliuretano, injetada, moldada anatomicamente, com espessura de 40mm, com densidade de 45kg/m <sup>3</sup> . Revestimento superior em polipropileno. Revestimento frontal em polipropileno, com costuras marcando gomos. Carenagem (parte inferior do assento da cadeira) em material polimérico rígido com pintura preta. Base giratória com aranha de cinco hastes em aço com capa plástica protetora, e apoiadas sobre rodízios tipo W que garantam movimentos silenciosos. Coluna central em aço, preta, desmontável, com encaixe cônico, com regulagem de altura a gás por alavanca com 100mm de curso, e coberta por capa telescópica de 3 elementos (polaina) preta em material polimérico. Conexão entre encosto e assento através de haste em aço, dobrada em forma de "L" e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Apoia-braço com bordas arredondadas, com comprimento de 225mm, largura de 60mm, altura em relação ao assento de 210mm, recuo de 100mm e distância interna entre apoia-braços de 470mm, altura ajustável por botão, com 50mm de curso, aproximadamente. Superfície superior do apoia-braço plana; em polipropileno. Estrutura do apoia-braço (alma) em aço. Cadeira entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem, regulagem e de segurança. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecida nas cores: azul e preto. Em conformidade com a NR-17 o assento apresenta borda frontal arredondada e característica de pouca conformação em sua base. As demais bordas do assento também são arredondadas.	Und	25	R\$ 564,33	<b>R\$ 14.108,25</b>
<b>Cadeira de Plástico, Empilhável, Base de 4</b>	Und	50	R\$ 82,64	<b>R\$ 4.132,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<p><b>Palitos.</b> Características: Assento e encosto: Estrutura em polipropileno injetado com curvatura levemente adaptada ao corpo, 12 furações no encosto que possibilitam melhor areação para o usuário. Capacidade máxima de carga: de 110kg ou superior; dimensões: altura da borda frontal do assento até o chão de 420mm, largura do assento de 440mm, profundidade do assento de 400mm e ângulo de inclinação da superfície do assento em relação ao chão de -2 graus. Altura entre as bordas superior e inferior do encosto de 260mm, altura da borda superior do encosto até o assento (medido verticalmente) de 360mm, largura do encosto de 400mm e ângulo de inclinação da superfície do encosto em relação à superfície do assento 100 graus. Bordas arredondadas. Travessas (vigas) de sustentação do assento em aço com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Base: 4 pés palitos em aço, tubular, com diâmetro externo de 20mm e com pintura a pó na cor preta apresentando camada com espessura de 50 micrômetros. A estrutura dos pés ultrapassa a altura do assento de modo que permita o empilhamento de 10 cadeiras. Contém sapatas nos 4 pés para evitar danos no piso, fabricadas em polipropileno. Conexão entre encosto e assento através de duas hastes em aço, dobradas e com pintura a pó na cor preta com 50 micrômetros de espessura. Com laudo de conformidade ergonômica emitido por profissional habilitado pelo ministério do trabalho. Garantia de 12 (doze) meses. A cadeira será entregue montada com manual do usuário. Cores disponíveis: Azul e preto.</p>				
<p><b>Cadeira Estofada Fixa.</b> Características: Estrutura em tubo de aço 7/8 (parede 1,06mm), quatro travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4 (parede 0,90mm). Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Medidas aproximadas Assento (400x380mm) espessura 400mm e encosto (350x280mm) espessura 300mm, espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Altura mínima do assento ao chão 430mm e altura mínima do encosto ao chão 800mm. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	80	R\$ 166,10	<b>R\$ 13.288,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<p><b>Caixa Plástica Vazada.</b> Características: Preto, branco, azul, vermelho, verde e amarelo. Matéria Prima: Pead (Polietileno de Alta Densidade). Medidas aproximadas: 600x335x275mm, comprimento x largura x altura.</p>	Und	150	R\$ 51,57	<b>R\$ 7.735,50</b>
<p><b>Conjunto de Mesa Sextavada com Cadeira Infantil.</b> Características: Mesa redonda sextavada infantil com 6 cadeiras, revestimento em fórmica, com acabamento em perfil de PVC, MDF 18mm, estrutura em tubo de aço pintada com tinta epóxi a pó, o conjunto é destinado a crianças com faixa de estatura 930 a 1160mm. Devendo estar de acordo com a ABNT NBR 14006/2008. Entregue montado, para uso imediato.</p>	Und	150	R\$ 1.563,33	<b>R\$ 234.499,50</b>
<p><b>Conjunto Escolar 1 Mesa e 1 Cadeira.</b> Características: Composto de uma cadeira e uma carteira, todas as partes metálicas unidas por solda MIG, tampo em MDF usinado sem cantos vivos revestido em fórmica, conjunto destinado a crianças com faixa de estatura de 1080 a 1210mm. Devendo estar de acordo com a ABNT NBR 14006/2008. Entregue montado, para uso imediato.</p>	Und	150	R\$ 273,67	<b>R\$ 41.050,50</b>
<p><b>Conjunto Escolar 1 Mesa + 1 Cadeira.</b> Características: Conjunto escolar tamanho 03, CJA-03 - composto de mesa e cadeira para crianças de 3 a 5 anos: Mesa: Laterais e travessa de sustentação do porta livros em tubo de aço 29x58mm em chapa 16(1,5mm). Pés em tubo de aço 38mm (1 ½") em chapa 16(1,5mm). Fixação do tampo em tubo 20x20(parede 1,50mm) para reforço de sua parte superior dando assim maior resistência à superfície do tampo. Fechamento com ponteiros e sapatas em polipropileno injetadas na cor amarelo, fixadas à estrutura através de rebites de repuxo diâmetro de 4,80mm, comprimento 12mm. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó, híbrida e</p>	Und	150	R\$ 335,00	<b>R\$ 50.250,00</b>





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



<p>eletrostática cor cinza. Porta livros(503x304mm) em polipropileno injetado na cor cinza, fixado à estrutura longitudinal através de rebites de repuxo. Tampo em formato retangular em ABS (600x450mm) texturizado 4mm de espessura, superfície plana, bordas laterais em alto brilho (abas que envolvem a estrutura nas dimensões de 45mm de altura no lado posterior do tampo com redução para 21mm na parte do contato com o usuário) com frizo para maior resistência, nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior do tampo. Altura da mesa: 590mm. Cadeira: Estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14 (1,90mm). Ponteiras, sapatas e espaçadores do assento, em polipropileno copolímero virgem, injetados na cor amarelo, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Assento(400x310mm) e encosto(396x198mm) em polipropileno injetados, anatômicos, cor amarelo. Altura do assento ao chão 350mm. Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a Portaria 401/2020 do Inmetro e o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Entregue montado, para uso imediato.</p>				
<p><b>Conjunto Escolar de Mesa e 4 Cadeiras.</b> Características: Mesa quadrada confeccionada em estrutura metálica, pintura epóxi a pó, tampo da mesa em MDF revestimento em fórmica, com 4 cadeiras em fórmica ou PVC, destinado a crianças com faixa de estatura 930 a 1160mm. Devendo estar de acordo com a tabela 1 dimensões da mesa (pág. 7) tabela 2 dimensões da cadeira (pág. 8) da ABNT NBR 14006/2008. Entregue montado, para uso imediato.</p>	Und	150	R\$ 377,00	<b>R\$ 56.550,00</b>
<p><b>Conjunto de Mesa e Bancos para Refeitório.</b> Características: Mesa retangular monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.80, com estruturas retangulares em aço 50x30mm parede 1,2. O tampo será confeccionado em MDF de 15mm com reengrosso de 30mm, revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formavel de 0,6mm de espessura , acabamento de</p>	Und	40	R\$ 1.593,79	<b>R\$ 63.751,60</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



<p>superfície texturizado e encabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Acabamento da face inferior em laminado melamínico branco brilhante. A fixação do tampo será por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 ½" x 3/16". A estrutura em aço receberá pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, polimerizada em estufa.</p> <p>Ponteiras de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe. Contendo 02 (dois) bancos soltos retangulares monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.40, com estruturas retangulares em aço 50x30mm parede 1,2. O tampo será confeccionado em MDF de 15 mm com re-engrosso de 30 mm, revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formavel de 0,6mm de espessura, acabamento de superfície texturizado e encabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Acabamento da face inferior em laminado melamínico branco brilhante. A fixação do tampo será por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 ½" x 3/16". A estrutura em aço receberá pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, na cor branca fosca, polimerizada em estufa.</p> <p>Ponteiras de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe. Entregue montado, para uso imediato.</p>				
<p><b>Freezer Horizontal de 500 Litros ou Superior.</b></p> <p>Características: 2 portas, cor branco ou cinza, controle de temperatura entre -18°C a 5º C, refrigeração e congelamento, com rodas/rodízios, degelo manual. O aparelho deve apresentar Selo do Inmetro e Selo Procel de Economia de Energia, tendo classificação A. 220v ou bivolt. Garantia mínima de 1 ano. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	20	R\$ 2.999,34	<b>R\$ 59.986,80</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<p><b>Freezer Vertical de 200 Litros ou Superior.</b></p> <p>Características: 1 porta, cor branco ou cinza, metalizado; controle de temperatura através de painel frontal, com 5 cestas deslizantes e removíveis em material acrílico transparente. O aparelho deve apresentar Selo do Inmetro e Selo Procel de Economia de Energia, tendo classificação A. 220v ou bivolt. Garantia mínima de 1 ano. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	40	R\$ 3.121,33	<b>R\$ 124.853,20</b>
<p><b>Forno de Microondas de no Mínimo 34 Litros.</b></p> <p>Apresentação: Caixa com produto acompanhado de prato com suporte giratório, certificado de garantia e manual do usuário. Características: Cor branco ou inox. Display digital, painel com teclado, potência e relógio, 220v ou bivolt, com funções descongelar, timer, entre outros. Potência mínima de 1000w. O aparelho deve apresentar Selo do Inmetro e Selo Procel de Economia de Energia, tendo classificação A. Garantia mínima de 1 ano. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	40	R\$ 661,00	<b>R\$ 26.440,00</b>
<p><b>Forno Elétrico 220V 40 Litros.</b></p> <p>Características: Capacidade mínima de 40 litros. 2P+T. 220V. Na cor branca. De bancada. Capacidade igual ou superior a 40 litros. Voltagem de 220V. Garantia do fornecedor igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	40	R\$ 529,03	<b>R\$ 21.161,20</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<p><b>Lavadora de Roupas Linha Branca 15kg.</b> Características: Tipo automática, capacidade 15kg, cor branca, aplicação doméstica, voltagem/220v, material gabinete metálico, material cesto aço inoxidável. Garantia mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	Und	40	R\$ 2.249,66	<b>R\$ 89.986,40</b>
<p><b>Liquidificador Industrial.</b> Características: Copo em inox. Capacidade mínima 5 litros. Sistema de segurança pés anti-deslizante. Voltagem 220V. Potência mínima 800W. Certificado pelo Inmetro - Selo procel. Garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega. Em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	30	R\$ 702,25	<b>R\$ 21.067,50</b>
<p><b>Longarina de Plástico com 03 (Três) Lugares.</b> Características: Assento e encosto: estrutura em polipropileno injetado; encosto com 12 furações que possibilitam melhor areação para o usuário. Capacidade de carga de 115kg em cada assento. Dimensões: entre assentos de 8cm e ângulo de inclinação da superfície dos assentos em relação ao chão entre -2 graus e -7 graus, altura do chão até a borda do assento de 45cm, dimensões do assento 46cm x 40 cm (L x P). Do encosto 46cm x 28cm (L x P), altura entre as bordas superior e inferior dos encostos de no mínimo 280mm, altura da borda superior de cada encosto até o respectivo centro de rotação do assento (medido verticalmente) de 360mm. Bordas arredondadas. Estrutura em aço carbono 30cm x 50cm, parede 1,50 de espessura, pintura epóxi pó preta com camada de no mínimo 50 micrômetros, acabamento com sapatas PVC externas (botinhas) rebitadas ao tubo para não soltarem, tamanho da estrutura 135cm de comprimento. Tubos oblongos 16 cm x 30 cm, parede 1,20mm para junção dos assentos e encostos. Garantia de 12 (doze) meses. A longarina será entre montada e embala, com manual do usuário. Disponível nas cores azul e preto.</p>	Und	20	R\$ 301,98	<b>R\$ 6.039,60</b>
<p><b>Longarina Estofada com 03 (Três) Lugares.</b> Características: Assento e encosto: Estrutura com 12mm de espessura em compensado multilaminado. Capacidade de carga de 115kg</p>	Und	20	R\$ 669,70	<b>R\$ 13.394,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



<p>em cada assento. Esfofamento em espuma de poliuretano injetada de 45mm densidade 45kg/m<sup>3</sup>, assento com borda frontal arredondada e ponta caída. Dimensões: do assento 44cm x 40cm ( L x P), altura da ponta caída do assento até o chão de 45cm. Distância entre assentos de 8 cm e ângulo de inclinação da superfície dos assentos em relação ao chão entre -5 graus. Assento com pouca conformação em sua base. Do encosto 42cm x 36cm (L x P), altura da borda superior de cada encosto até o respectivo centro de rotação do assento de 380mm, ângulo de inclinação da superfície dos encostos em relação à superfície do assento de 90 graus. Bordas arredondadas. Revestimento do estofamento podendo ser em poliéster ou polipropileno. Carenagem (parte inferior de cada assento) em contracapa de polipropileno preto. Estrutura: Em aço carbono 30cm x 50cm, parede 1,50 de espessura sendo travessa, pés e colunas, pintura epóxi pó preta com camada de 50 micrômetros, acabamento com sapatas de PVC externas (botinhas) rebitadas ao tubo para não soltarem, tamanho da estrutura 135cm de comprimento. Junção entre o assento e encosto em arco com tubos redondos 7/8, paredes 1,20 de espessura. Garantia de 12 meses. A longarina será entregue montada e embalada, com manual de usuário. Disponíveis nas cores: azul e preto.</p>				
<p><b>Mesa de Escritório</b> <b>1200mmx740mmx600mm (LxAxP) - Gaveteiro Fixo 02 Gavetas.</b> Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Gaveteiro</p>	Und	50	R\$ 330,33	<b>R\$ 16.516,50</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



fixo 02 gavetas 312x440x290mm. Duas gavetas em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 18mm de espessura, revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua parte superior e inferior, na mesma cor do tampo, as frentes das gavetas possuem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm no mesmo padrão do revestimento das laterais, com bordas arredondadas em todo seu perímetro externo, com raio mínimo de 2,5mm, colados a quente por meio do processo HOT MELT, as guias em aço com espessura mínima de 1,2mm, soldadas na parte inferior lateral do corpo da gaveta, sistema de deslizamento por meio de roldanas, devendo ter sistema de trava no final do curso ao seu fechamento evitando que a mesma se abra ao inclinar o gaveteiro. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966 e 13.961 para gaveteiro. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.				
<b>Mesa de Escritório 1200mmx740mmx600mm (LxAxP).</b> Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.	Und	40	R\$ 229,33	<b>R\$ 9.173,20</b>
<b>Mesa de Escritório 1400mmx740mmx600mm (LxAxP).</b>	Und	40	R\$ 526,59	<b>R\$ 21.063,60</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



<p>Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Gaveteiro fixo 02 gavetas 312x440x290mm. Duas gavetas em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 18mm de espessura, revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua parte superior e inferior, na mesma cor do tampo, as frentes das gavetas possuem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm no mesmo padrão do revestimento das laterais, com bordas arredondadas em todo seu perímetro externo, com raio mínimo de 2,5mm, colados a quente por meio do processo HOT MELT, as guias em aço com espessura mínima de 1,2mm, soldadas na parte inferior lateral do corpo da gaveta, sistema de deslizamento por meio de roldanas, devendo ter sistema de trava no final do curso ao seu fechamento evitando que a mesma se abra ao inclinar o gaveteiro. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966 e 13.961 para gaveteiro. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.</p>				
<p><b>Mesa de Escritório 1600mmx740mmx800mm (LxAxP).</b> Características: Superfície de trabalho: em formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, revestimento laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, Bordas retas, em todo seu</p>	Und	40	R\$ 520,67	<b>R\$ 20.826,80</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina

Secretaria Municipal da Educação



<p>perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR13966, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente). Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm. Painel frontal: em madeira MPD com 18,0mm de espessura no mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor da superfície de trabalho, as bordas deverão ser retas e recebem proteção em fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel frontal na estrutura deverá ser por meio de quatro pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK. Gaveteiro fixo 02 gavetas 312x440x290mm. Duas gavetas em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 18mm de espessura, revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua parte superior e inferior, na mesma cor do tampo, as frentes das gavetas possuem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm no mesmo padrão do revestimento das laterais, com bordas arredondadas em todo seu perímetro externo, com raio mínimo de 2,5mm, colados a quente por meio do processo HOT MELT, as guias em aço com espessura mínima de 1,2mm, soldadas na parte inferior lateral do corpo da gaveta, sistema de deslizamento por meio de roldanas, devendo ter sistema de trava no final do curso ao seu fechamento evitando que a mesma se abra ao inclinar o gaveteiro. Demais exigências constantes no Termo de referência. Apresentar certificado de acordo com as normas ABNT NBR 13.966 e 13.961 para gaveteiro. Certificação do INMETRO. Entregue montado, para uso imediato.</p>				
<p><b>Refrigerador Tipo Duplex com 2 Portas.</b> Características: Na cor branca. Capacidade igual ou superior a 300L, capacidade mínima do freezer 47l, capacidade mínima do refrigerador 253l. Dimensões iguais ou superiores a 153,9 x 61,6 x 69,1cm. 220v. Classe A em consumo de energia, selo Procel, sistema de de gelo frost free, prateleiras do refrigerador reguláveis e removíveis. Garantia do fornecedor igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.</p>	Und	25	R\$ 2.860,67	<b>R\$ 71.516,75</b>





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<b>Smart TV Tela de LED 39" ou Superior.</b> Características: Resolução mín. HD, entrada USB (mínimo 1 entrada), entrada HDMI (mínimo 1 entrada), Wi-Fi integrado, conversor digital integrado. Garantia igual ou superior a 12 meses; 220V ou bivolt. Com controle remoto. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	100	R\$ 1.443,99	<b>R\$ 144.399,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.590.867,55</b>

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A realização da licitação para a aquisição de móveis e eletrodomésticos para as escolas municipais é uma medida essencial para a melhoria das condições de ensino e aprendizagem. Esta iniciativa não só atende às necessidades imediatas das escolas, mas também contribui para o desenvolvimento educacional e social dos alunos, alinhando-se com os objetivos estratégicos da Secretaria da Educação.

## 7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Haverá parcelamento da solução e, portanto, licitação por item, sendo que o objeto é divisível e tal decisão assegura: a) ser técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos; b) não haver perda de economia de escala; c) haver melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

## 8. RESULTADOS PRETENDIDOS

**Assegurar um ambiente equipado com conforto e segurança para os estudantes;**

## 9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Os servidores deverão ser capacitados e treinados periodicamente



para a aplicação da nova lei de licitações, do decreto regulamentador e no adequado uso dos equipamentos.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes para o referido objeto.

## 11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais causados por estes materiais são em sua maioria positivos, desde que os materiais sejam utilizados e descartados corretamente.

## 12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução: Registro de preços para eventual e futura Aquisição de móveis, eletrodomésticos, eletrônicos e brinquedos para a Secretaria Municipal da Educação de Lages.

## 13. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 21 de agosto de 2024.

\_\_\_\_\_  
*RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO*

Nome: Tami Nalu Campos

Cargo: Coordenadora de  
Programas

Matrícula: 1926701

E-mail: [financeiro3@educacaolages.sc.gov.br](mailto:financeiro3@educacaolages.sc.gov.br)

\_\_\_\_\_  
*RESPONSÁVEL TÉCNICO*



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação

Nome: Marenilce Rodrigues Cardoso

Cargo: Coordenadora da Educação

Infantil Matrícula: 1748401

E-mail: [marenilce.cardoso@educacaolages.sc.gov.br](mailto:marenilce.cardoso@educacaolages.sc.gov.br)

