



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
VINCULADO AO DFD Nº 220/2024

**OBJETO:** Aquisição de materiais para pintura e tintas destinado às Unidades Escolares e demais setores da Secretaria Municipal da Educação de Lages

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria da Educação de Lages visa garantir a preservação, melhoria e adequação dos espaços educacionais e administrativos, de forma a oferecer ambientes seguros, acolhedores e propícios para o aprendizado e o desenvolvimento dos alunos, bem como para o trabalho dos servidores. A aquisição de materiais para pintura e tintas é essencial para a realização de manutenções periódicas e revitalizações nos prédios das unidades escolares e nos setores administrativos da Secretaria da Educação.

As escolas municipais necessitam de constante cuidado com sua estrutura física, e a pintura periódica contribui não só para a conservação das paredes e outras superfícies, mas também para a promoção de um ambiente de aprendizado agradável e seguro para os estudantes. Ambientes bem conservados refletem diretamente na motivação dos alunos, no bom funcionamento das atividades escolares e na valorização do patrimônio público.

Além disso, nos setores administrativos da Secretaria da Educação, um espaço adequado e visualmente agradável favorece a produtividade e o bem-estar dos servidores, resultando em um atendimento mais eficiente à comunidade escolar e ao público em geral.

A aplicação de pinturas e revestimentos apropriados ajuda a proteger as edificações contra o desgaste causado pelo tempo e fatores climáticos, reduzindo a necessidade de reparos maiores e mais onerosos no futuro. Dessa forma, a licitação de materiais de qualidade para pintura e tintas se torna um investimento na conservação do patrimônio e na promoção de um ambiente educacional adequado e de qualidade para todos.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



Essa justificativa reforça a importância da aquisição para garantir o atendimento às demandas das escolas e setores da Secretaria da Educação de Lages de forma contínua e eficiente.

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

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- a) Entregar os materiais em até 15 (quinze) dias, a contar da solicitação de fornecimento, no local nela informado;
- b) 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;
- c) 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;
- d) No caso de entrega de materiais em desacordo com a proposta, fora de especificação ou incompletos, após



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



notificação por escrito da contratada, poderão ser adotadas medidas legais cabíveis e sanções previstas no edital;

- e) O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.
- f) Dentro das soluções existentes no mercado o registro de preços é a alternativa melhor encontrada e habitualmente realizada, para aquisição de produtos dos quais não se pode prever precisamente as quantidades necessárias e os momentos em que irão surgir.
- g) 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 entregues.
- h) Oferecer garantia de todos os produtos ofertados, em conformidade ao que preceitua o Código de Defesa do Consumidor.
- i) A responsabilidade por pagamento de fretes para entrega e instalação 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;
- j) 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
--	-----------	-----	-----



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



1.	<b>Água Raz 900ml.</b> Apresentação: Lata contendo 900ml. Características: Composição Básica: Solvente à base de hidrocarbonetos de petróleo. Não contém solventes clorados ou benzeno. Validade de 90 dias a contar da data de entrega.	UND	200
2.	<b>Broxa Retangular Jumbo para Pintura.</b> Apresentação: Unidade de no mínimo 18cm de comprimento com cerdas de 85mm e cabo ergonômico. Características: Cerdas extra longas. Modelo de Referência: Atlas 725/3. Com garantia de no mínimo 12 meses.	UND	50
3.	<b>Cal Líquida 5L.</b> Apresentação: Galão de 5 litros. Características: Validade de 90 dias a partir da data de entrega do produto. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UND	50
4.	<b>Cal Hidratada P/Pintura.</b> Apresentação: Saca c/ 08Kg. Características: Hidróxido de Cálcio e magnésio, para pintura tanto exterior quanto interior. Hidratada por processo químico e isenta de areia e resíduos. Pura, micropulverizada, com agente fixador P4 Aderente e secante. Embalagem intacta, livre de sujidades, rasgos, perfurações ou umidade. Em conformidade com a NBR 6473. O produto deve ser entregue com no máximo 30 dias de sua data de fabricação. Validade de 12 meses.	Sc	200
5.	<b>Desempenadeira de Aço Lisa 12x24.</b> Características: Placa em aço lisa. Cabo em madeira. Garantia mínima de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	10
6.	<b>Desempenadeira de Aço Dentada 12x24.</b> Características: Placa em aço dentada. Cabo em madeira. Garantia mínima de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	10
7.	<b>Desempenadeira Plástica Lisa 12x24.</b> Características: Tamanho mínimo de 12x24. Garantia mínima de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	20
8.	<b>Fixador para Pintura a Base de Cal e Tintas em Pó.</b> Apresentação: Sachê com 150ml. Características: Produto de referência: Globo-Fix. Fixador Incolor, para diluição.	Und	300



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



9.	<b>Lixa Papel 80x120mm.</b> Características: Lixa costada de papel para madeira, madeira maciça, laminados e compensados.	Mt	500
10.	<b>Lixa Papel 100x120mm.</b> Características: Lixa costada de papel para madeira, madeira maciça, laminados e compensados.	Mt	500
11.	<b>Rolo de Lã Anti Gota 23cm.</b> Apresentação: Unidade embalada individualmente com cabo de plástico. Características: Rolo produzido em poliamida tramada.	Und	100
12.	<b>Rolo de 23cm para Pintura.</b> Apresentação: Embalado individualmente., com cabo de plástico. Características: Em lã natural de carneiro.	Und	100
13.	<b>Selador Acrílico.</b> Apresentação: Lata (18l.) Características: 1ª linha, à base de resina, anti-mofo, antiespumante, com agentes de proteção. Para uso interno e externo. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. Produto com validade igual ou superior a 90 dias a contar da data de entrega.	Lata	100
14.	<b>Tinta Acrílica Premium - Branca.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Cor de Referência: Branca Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 360m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Lata	200
15.	<b>Tinta Acrílica Semibrilho - Branca.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 360m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Lata	200



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



16.	<p><b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Vermelho Brilho.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Vermelho Amor Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Lata intacta, livre de amassos, inchaços e sujidades. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m<sup>2</sup>/demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.</p>	GI	50
17.	<p><b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Amarelo Ouro.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Amarelo Ouro da Suvinil. Características: Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos, não contém benzeno. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m<sup>2</sup>/demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.</p>	GI	50
18.	<p><b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Azul Del Rey.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Azul Del Rey Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m<sup>2</sup>/demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.</p>	GI	50
19.	<p><b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Branco brilho.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Branco Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Lata intacta, livre de amassos, inchaços e sujidades. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m<sup>2</sup>/demão. Em conformidade com o INMETRO e com as</p>	GI	300



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



	recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.		
20.	<b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Verde Brilho.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Verde folha Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Lata intacta, livre de amassos, inchaços e sujidades. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Gl	50
21.	<b>Tinta Acrílica Premium Fosca - Verde Colegial.</b> Apresentação: Lata com 810ml. Cor de Referência: Verde Colegial Suvinil. Referência R058. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 10m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Lata	50
22.	<b>Trincha Simples 2".</b> Apresentação: Cabo anatômico de plástico.	Und	200
23.	<b>Trincha Simples 3".</b> Apresentação: Cabo anatômico de plástico.	Und	100
24.	<b>Trincha Simples 4".</b> Apresentação: Cabo anatômico de plástico.	Und	100
25.	<b>Cabo Extensor de Pintura 1,16 a 3m P/Garfo Rolo Pintor.</b> Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	10
26.	<b>Cal Hidratada P/Construção 20Kg.</b> Apresentação: Saco de 20kg. O produto deve ser entregue com no máximo 30 dias de sua data de fabricação. Validade igual ou superior a 6 meses.	Sc	10
27.	<b>Solvente Thinner 5L.</b> Apresentação: Galão com 5 litros. Características: É um líquido límpido, incolor e inflamável. Validade de 90 dias a contar de data de entrega.	Gl	50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



28.	<b>Pigmento Corante de Alto Poder de Tingimento Universal.</b> Apresentação: Frasco com 50ml. Características: Cores variadas. Rendimento aproximado: 1 bisnaga por 3,6 litros de tinta.	Und	500
29.	<b>Massa Acrílica.</b> Apresentação: Lata (18l.) Características: Com rendimento mínimo de 40 m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. Produto com validade igual ou superior a 90 dias a contar da data de entrega.	Und	100
30.	<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Cinza.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Características: A base água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 200m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50
31.	<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Verde.</b> Apresentação: Galão de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50
32.	<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Azul.</b> Apresentação: Galão de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50
33.	<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Amarelo.</b> Apresentação: Galão de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de	Und	50





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



	fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.		
34.	<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Vermelho.</b> Apresentação: Lata de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50
35.	<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Branco.</b> Apresentação: Lata de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50
36.	<b>Tinta Epóxi Impermeabilizante Piso - Cinza.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Características: A base dágua, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 140m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50
37.	<b>Fundo Preparador para Madeira e Metais - Branco. Apresentação: Lata de 3,6 litros.</b> Características: Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



## 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:

DESCRIÇÃO	UND	QTD	MÉDIA	VALOR TOTAL
<b>Água Raz 900ml.</b> Apresentação: Lata contendo 900ml. Características: Composição Básica: Solvente à base de hidrocarbonetos de petróleo. Não contém solventes clorados ou benzeno. Validade de 90 dias a contar da data de entrega.	UND	200	R\$ 12,40	<b>R\$ 2.480,00</b>
<b>Broxa Retangular Jumbo para Pintura.</b> Apresentação: Unidade de no mínimo 18cm de comprimento com cerdas de 85mm e cabo ergonômico. Características: Cerdas extra longas. Modelo de Referência: Atlas 725/3. Com garantia de no mínimo 12 meses.	UND	50	R\$ 7,07	<b>R\$ 353,50</b>
<b>Cal Líquida 5L.</b> Apresentação: Galão de 5 litros. Características: Validade de 90 dias a partir da data de entrega do produto. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UND	50	R\$ 38,15	<b>R\$ 1.907,50</b>
<b>Cal Hidratada P/Pintura.</b>	Sc	200	R\$ 11,89	<b>R\$ 2.378,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



Apresentação: Saca c/ 08Kg. Características: Hidróxido de Cálcio e magnésio, para pintura tanto exterior quanto interior. Hidratada por processo químico e isenta de areia e resíduos. Pura, micropulverizada, com agente fixador P4 Aderente e secante. Embalagem intacta, livre de sujidades, rasgos, perfurações ou umidade. Em conformidade com a NBR 6473. O produto deve ser entregue com no máximo 30 dias de sua data de fabricação. Validade de 12 meses.				
<b>Desempenadeira de Aço Lisa 12x24.</b> Características: Placa em aço lisa. Cabo em madeira. Garantia mínima de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	10	R\$ 14,83	<b>R\$ 148,30</b>
<b>Desempenadeira de Aço Dentada 12x24.</b> Características: Placa em aço dentada. Cabo em madeira. Garantia mínima de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	10	R\$ 12,13	<b>R\$ 121,30</b>
<b>Desempenadeira Plástica Lisa 12x24.</b> Características: Tamanho mínimo de 12x24. Garantia mínima de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	20	R\$ 11,21	<b>R\$ 224,20</b>
<b>Fixador para Pintura a Base de Cal e Tintas em Pó.</b> Apresentação: Sachê com 150ml. Características: Produto de referência: Globo-Fix. Fixador Incolor, para diluição.	Und	300	R\$ 1,06	<b>R\$ 318,00</b>
<b>Lixa Papel 80x120mm.</b> Características: Lixa costada de papel para madeira, madeira maciça, laminados e compensados.	Mt	500	R\$ 1,84	<b>R\$ 920,00</b>
<b>Lixa Papel 100x120mm.</b> Características: Lixa costada de papel para madeira, madeira maciça, laminados e compensados.	Mt	500	R\$ 7,36	<b>R\$ 3.680,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<b>Rolo de Lã Anti Gota 23cm.</b> Apresentação: Unidade embalada individualmente com cabo de plástico. Características: Rolo produzido em poliamida tramada.	Und	100	R\$ 8,63	<b>R\$ 863,00</b>
<b>Rolo de 23cm para Pintura.</b> Apresentação: Embalado individualmente., com cabo de plástico. Características: Em lã natural de carneiro.	Und	100	R\$ 17,43	<b>R\$ 1.743,00</b>
<b>Selador Acrílico.</b> Apresentação: Lata (18l.) Características: 1ª linha, à base de resina, anti-mofo, antiespumante, com agentes de proteção. Para uso interno e externo. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. Produto com validade igual ou superior a 90 dias a contar da data de entrega.	Lata	100	R\$ 51,65	<b>R\$ 5.165,00</b>
<b>Tinta Acrílica Premium - Branca.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Cor de Referência: Branca Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 360m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Lata	200	R\$ 269,63	<b>R\$ 53.926,00</b>
<b>Tinta Acrílica Semibrilho - Branca.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 360m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Lata	200	R\$ 321,62	<b>R\$ 64.324,00</b>
<b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Vermelho Brilho.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros).	Gl	50	R\$ 67,17	<b>R\$ 3.358,50</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



Cor de Referência: Vermelho Amor Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Lata intacta, livre de amassos, inchaços e sujidades. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.				
<b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Amarelo Ouro.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Amarelo Ouro da Suvinil. Características: Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos, não contém benzeno. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Gl	50	R\$ 70,61	<b>R\$ 3.530,50</b>
<b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Azul Del Rey.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Azul Del Rey Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Gl	50	R\$ 76,78	<b>R\$ 3.839,00</b>
<b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Branco brilho.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Branco Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo),	Gl	300	R\$ 70,06	<b>R\$ 21.018,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Lata intacta, livre de amassos, inchaços e sujidades. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.				
<b>Tinta Esmalte Sintético Premium - Verde Brilho.</b> Apresentação: Galão (3,6 litros). Cor de Referência: Verde folha Suvinil. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Lata intacta, livre de amassos, inchaços e sujidades. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 40m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Gl	50	R\$ 77,56	<b>R\$ 3.878,00</b>
Tinta Acrílica Premium Fosca - Verde Colegial. Apresentação: Lata com 810ml. Cor de Referência: Verde Colegial Suvinil. Referência R058. Características: A base de solvente, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 10m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Lata	50	R\$ 108,43	<b>R\$ 5.421,50</b>
<b>Trincha Simples 2".</b> Apresentação: Cabo anatômico de plástico.	Und	200	R\$ 5,05	<b>R\$ 1.010,00</b>
<b>Trincha Simples 3".</b> Apresentação: Cabo anatômico de plástico.	Und	100	R\$ 8,09	<b>R\$ 809,00</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



<b>Trincha Simples 4".</b> Apresentação: Cabo anatômico de plástico.	Und	100	R\$ 13,31	<b>R\$ 1.331,00</b>
<b>Cabo Extensor de Pintura 1,16 a 3m P/Garfo Rolo Pintor.</b> Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	10	R\$ 26,00	<b>R\$ 260,00</b>
<b>Cal Hidratada P/Construção 20Kg.</b> Apresentação: Saco de 20kg. O produto deve ser entregue com no máximo 30 dias de sua data de fabricação. Validade igual ou superior a 6 meses.	Sc	10	R\$ 15,27	<b>R\$ 152,70</b>
<b>Solvente Thinner 5L.</b> Apresentação: Galão com 5 litros. Características: É um líquido límpido, incolor e inflamável. Validade de 90 dias a contar de data de entrega.	Gl	50	R\$ 64,61	<b>R\$ 3.230,50</b>
<b>Pigmento Corante de Alto Poder de Tingimento Universal.</b> Apresentação: Frasco com 50ml. Características: Cores variadas. Rendimento aproximado: 1 bisnaga por 3,6 litros de tinta.	Und	500	R\$ 4,32	<b>R\$ 2.160,00</b>
<b>Massa Acrílica.</b> Apresentação: Lata (18l.) Características: Com rendimento mínimo de 40 m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. Produto com validade igual ou superior a 90 dias a contar da data de entrega.	Und	100	R\$ 74,35	<b>R\$ 7.435,00</b>
<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Cinza.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Características: A base água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 200m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que	Und	50	R\$ 49,39	<b>R\$ 2.469,50</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



couber.				
<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Verde.</b> Apresentação: Galão de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50	R\$ 62,56	<b>R\$ 3.128,00</b>
<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Azul.</b> Apresentação: Galão de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50	R\$ 53,70	<b>R\$ 2.685,00</b>
<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Amarelo.</b> Apresentação: Galão de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50	R\$ 52,80	<b>R\$ 2.640,00</b>
<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Vermelho.</b> Apresentação: Lata de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser	Und	50	R\$ 50,72	<b>R\$ 2.536,00</b>





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.				
<b>Tinta Acrílica Premium Piso - Branco.</b> Apresentação: Lata de 3,6 litros. Características: A base d'água, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50	R\$ 58,60	<b>R\$ 2.930,00</b>
<b>Tinta Epóxi Impermeabilizante Piso - Cinza.</b> Apresentação: Lata de 18 litros. Características: A base dágua, para utilização em alvenaria (interno e externo), madeira, metais, entre outros. Antifungos. Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 140m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50	R\$ 230,67	<b>R\$ 11.533,50</b>
<b>Fundo Preparador para Madeira e Metais - Branco. Apresentação: Lata de 3,6 litros.</b> Características: Deve constar na lata a data de fabricação, lote e cor. Validade igual ou superior a 02 anos, sendo que o produto deve ser entregue com no mínimo 18 meses até sua validade. Desempenho mínimo: 30m <sup>2</sup> /demão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT NBR 11702:2019, ou outra mais recente no que couber.	Und	50	R\$ 52,27	<b>R\$ 2.613,50</b>
				<b>R\$ 226.521,00</b>



TOTAL

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aplicação de pinturas e revestimentos apropriados ajuda a proteger as edificações contra o desgaste causado pelo tempo e fatores climáticos, reduzindo a necessidade de reparos maiores e mais onerosos no futuro. Dessa forma, a licitação de materiais de qualidade para pintura e tintas se torna um investimento na conservação do patrimônio e na promoção de um ambiente educacional adequado e de qualidade para todos.

## 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 limpo e higienizado 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 materiais.

## 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 materiais para pintura e tintas para a Secretaria Municipal da Educação de Lages.

## 13. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 14 de novembro 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

Nome: **Camille Bianchini de Brito**

Cargo: **Agente Administrativo**

Matrícula: 57910962

E-mail:

[camille.brito@educacaolages.sc.gov.br](mailto:camille.brito@educacaolages.sc.gov.br)