

**1 - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA COM  
JUSTIFICATIVA (BENS)**

**Art. 72, inc. II, da Lei 14.133/2021**

<b>Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</b>	
<b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): OBRAS - MANUTENÇÃO</b>	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Bianca Harue Dobashi	<b>Data:</b> 16/02/2024
<b>E-mail:</b> obras@saolourencodaserra.sp.gov.br	<b>Telefone:</b> (11) 4687-2700 <b>Ramal:</b> 2701









**Justificativa da necessidade/importância da compra do material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.**

- Os insumos serão para utilização da equipe de manutenção desta Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, onde estarão realizando as devidas manutenções nos prédios públicos.

**ITEM 1. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.**

1	Descrição do produto	Tinta epóxi a base de água – cor branco
2	Especificação da unidade	Galão 2,7l
3	Quantidade a ser adquirida	40
4	Valor estimado por item	R\$ 250,35



Patrocinado :							
							
Tinta Epóxi Base Água <b>R\$ 269,90</b> Amazon.com...	Tinta Esmalte Multissuperfície <b>R\$ 242,65</b> Cofafer ★★★★★ (95)	RENOVA AZULEJOS <b>R\$ 109,90</b> Amazon.com...	Tinta Wandepoxy <b>R\$ 355,69</b> Leroy Merlin	Tinta Epóxi Base Água <b>R\$ 172,71</b> Mercado Livre	Esmalte Suvini Multissuperfície <b>R\$ 79,40</b> Loja Suvini	Tinta Esmalte Epóxi Base <b>R\$ 238,50</b> Tintas MC	Esmalte Multissuperfície <b>R\$ 229,90</b> Leroy Merlin
Epóxi - Lata	Epóxi - Lata	Baseado	Epóxi	Epóxi	Epóxi - Lata Para áreas...	Epóxi - Lata	Epóxi - Lata
Cofafer: R\$ 242,65				Amazon: R\$ 269,90			
Tintas MC: R\$ 238,50							
5	Valor total estimado			R\$ 10.014,00			

ITEM 2. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.							
1	Descrição do produto	Esmalte sintético a base de solvente – cor branco					
2	Especificação da unidade	Galão 3,6l					
3	Quantidade a ser adquirida	22					
4	Valor estimado por item	R\$ 169,40					
Patrocinado :							
							
Esmalte Sintético <b>R\$ 184,90</b> Leroy Merlin	Esmalte sintético atóxico <b>R\$ 164,90</b> Telhanorte	Esmalte Cor & Proteção <b>R\$ 169,90</b> Leroy Merlin	Esmalte Sintético <b>R\$ 129,90</b> Leroy Merlin	Esmalte Sintético <b>R\$ 168,39</b> Cofafer ★★★★★ (92)	Esmalte Cor&Proteção <b>R\$ 119,90</b> Leroy Merlin	Esmalte Sintético <b>R\$ 129,90</b> Leroy Merlin	SUVINIL ESMALTE <b>R\$ 139,90</b> Telhanorte
Leroy Merlin: R\$ 184,90		Telha norte: R\$ 164,90					



Cofaper: R\$ 158,39

5	Valor total estimado	R\$ 3.726,80
---	----------------------	--------------

**ITEM 3. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.**

1	Descrição do produto	Tinta acrílica para piso, cor azul bic
2	Especificação da unidade	Galão de 18 litros
3	Quantidade a ser adquirida	3
4	Valor estimado por item	R\$ 288,56



Leroy Merlin: R\$ 314,90

LF Maquinas e ferramentas: R\$ 270,90

Mercado livre: R\$ 279,90

5	Valor total estimado	R\$ 938,40
---	----------------------	------------

**ITEM 4. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.**

1	Descrição do produto	Tinta látex - cor branco
2	Especificação da unidade	Galão de 18 litros





3	Quantidade a ser adquirida	5
4	Valor estimado por item	R\$ 448,23
 <p> <b>Leroy Merlin: R\$ 489,90</b>  <b>Casa Toni: 474,90</b>  <b>Telha norte: R\$ 379,90</b> </p>		
5	Valor total estimado	R\$ 2.241,15

ITEM 5. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.		
1	Descrição do produto	Placa de drywall verde 1,20mx1,80mx12,5mm
2	Especificação da unidade	un
3	Quantidade a ser adquirida	10,00
4	Valor estimado por item	R\$ 58,95



						
<p>Chapa de Drywall... <b>R\$ 53,90</b> Leroy Merlin</p>	<p>Placa ru resistente a... <b>R\$ 51,90</b> Telhanorte</p>	<p>Placa de Gesso Dryw... <b>R\$ 71,06</b> Espaço Smart</p>	<p>Chapa de gesso para... <b>R\$ 79,66</b> Você Control</p>	<p>Chapa De Drywall Knau... <b>R\$ 111,51</b> Mercado Livre</p>	<p>Placa Drywall RU 1200 x... <b>R\$ 75,10</b> Artesana Divi...</p>	<p>Chapa de Drywall Knau... <b>R\$ 111,51</b> MadeiraMad</p>
<p>Leroy Merlin: 53,90 Telha norte: R\$ 51,90 Espaço Smart: R\$ 71,06</p>						
5	Valor total estimado	R\$ 589,50				

ITEM 6. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.										
1	Descrição do produto	Torneira de parede, bica móvel de aço inox escovado								
2	Especificação da unidade	un								
3	Quantidade a ser adquirida	15,00								
4	Valor estimado por item	R\$ 53,07								
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>Torneira Cozinha Favela Gourmet Aço Inox 304 Escovado 4.1 ★★★★★ 5</p> <p><b>R\$ 53,86</b> R\$ 56,70 Mercado Livre Frete não incluído</p> </td> <td> <p>Torneira Bica Móvel Aço INOX SST002</p> <p><b>R\$ 53,25</b> A Casa das Torneiras Frete não incluído</p> </td> <td> <p>Torneira Da Cozinha Metal Bica Móvel Luxo De Parede 14V - 4.0 ★★★★★ 15</p> <p><b>R\$ 39,99</b> Leroy Merlin Frete não incluído</p> </td> <td> <p>Torneira Da Cozinha Cozinha Parede Longa Dash Nox01 4.9 ★★★★★ 747</p> <p><b>R\$ 52,12</b> Amazon.com.br - Seller Entrega de R\$ 13,51</p> </td> </tr> </table>							<p>Torneira Cozinha Favela Gourmet Aço Inox 304 Escovado 4.1 ★★★★★ 5</p> <p><b>R\$ 53,86</b> R\$ 56,70 Mercado Livre Frete não incluído</p>	<p>Torneira Bica Móvel Aço INOX SST002</p> <p><b>R\$ 53,25</b> A Casa das Torneiras Frete não incluído</p>	<p>Torneira Da Cozinha Metal Bica Móvel Luxo De Parede 14V - 4.0 ★★★★★ 15</p> <p><b>R\$ 39,99</b> Leroy Merlin Frete não incluído</p>	<p>Torneira Da Cozinha Cozinha Parede Longa Dash Nox01 4.9 ★★★★★ 747</p> <p><b>R\$ 52,12</b> Amazon.com.br - Seller Entrega de R\$ 13,51</p>
										
<p>Torneira Cozinha Favela Gourmet Aço Inox 304 Escovado 4.1 ★★★★★ 5</p> <p><b>R\$ 53,86</b> R\$ 56,70 Mercado Livre Frete não incluído</p>	<p>Torneira Bica Móvel Aço INOX SST002</p> <p><b>R\$ 53,25</b> A Casa das Torneiras Frete não incluído</p>	<p>Torneira Da Cozinha Metal Bica Móvel Luxo De Parede 14V - 4.0 ★★★★★ 15</p> <p><b>R\$ 39,99</b> Leroy Merlin Frete não incluído</p>	<p>Torneira Da Cozinha Cozinha Parede Longa Dash Nox01 4.9 ★★★★★ 747</p> <p><b>R\$ 52,12</b> Amazon.com.br - Seller Entrega de R\$ 13,51</p>							



Mercado livre: 53,86	
A Casa das torneiras: R\$ 53,25	
Amazon: R\$ 52,12	
5	Valor total estimado R\$ 796,05

**ITEM 7. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.**

1	Descrição do produto	Thinner multiuso
2	Especificação da unidade	Galão de 5litros
3	Quantidade a ser adquirida	5
4	Valor estimado por item	R\$ 91,33



Thinner De Diluição 5 L Montana

R\$ 28,70  
AE Casa  
Entrega gratuita



Thinner Eucatex Premium 5l

R\$ 78,90  
Mercado Livre  
Frete não incluído



Thinner 12800 Audi 5 Litros

R\$ 128,29  
Ferramentas Kennedy  
Frete não incluído



Thinner Multuso Galão 5 Litros Itaquá

R\$ 66,80  
Cosama Pro  
Frete não incluído

Ferramentas Kennedy: 128,29

Mercado Livre: R\$ 78,90

Cosama Pro: R\$ 66,80

5	Valor total estimado R\$ 456,65
---	---------------------------------

**ITEM 8. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.**

1	Descrição do produto	Massa acrílica para drywall
2	Especificação da unidade	Balde 15kg
3	Quantidade a ser adquirida	2
4	Valor estimado por item	R\$ 37,56
 <p>RETRADA NA LOJA</p> <p><b>AXTON</b> MID-GRIND <b>DRYWALL</b> PREMIXED</p> <p>Massa Para Drywall 15 Kg Axton</p> <p>R\$ 39,90 Leroy Merlin Frete não incluso 43,3 km - Em estoque</p> <p><b>PLACEMIX</b> MID-GRIND <b>DRYWALL</b> PREMIXED</p> <p>Massa Para Drywall Extrafina Placemix - 6kg</p> <p>R\$ 19,90 Telhanorte Frete não incluso</p> <p><b>MAXCRYL</b> <b>DRYWALL</b> PREMIXED 25KG</p> <p>Massa Para Drywall - 25kg - Maxcryl</p> <p>R\$ 52,90 Sodimac Frete não incluso</p> <p><b>MAXCRYL</b> <b>DRYWALL</b> PREMIXED</p> <p>Massa Pronta para Drywall 5kg Maxcryl</p> <p>R\$ 19,90 Sodimac Frete não incluso</p> <p><a href="#">Comparar preços de 5 ou mais lojas</a>      <a href="#">Comparar preços de 5 ou mais lojas</a></p> <p>Leroy Merlin: 39,90 Telhanorte: R\$ 19,90 Sodimac: R\$ 52,90</p>		
5	Valor total estimado	R\$ 75,12

**ITEM 9. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.**

1	Descrição do produto	Perfil drywall montante 70x30x3000mm
2	Especificação da unidade	un
3	Quantidade a ser adquirida	10,00
4	Valor estimado por item	R\$ 24,56





			
<p>PERFIL DRYWALL MONTANTE 70 x 30 x 3000 MM</p> <p><b>R\$ 30,68</b> Séko Distribuidora Frete não incluso</p>	<p>Perfil Drywall Montante 70 x 30 x 3000 mm</p> <p><b>R\$ 20,11</b> <del>R\$ 21,00</del> Artesana Divisórias e Forro Frete não incluso</p>	<p>Kit 2 Perfil Drywall Montante 46x30x3000mm Pz 96b Brasil</p> <p><b>R\$ 22,90</b> Leroy Merlin Frete não incluso</p> <p><a href="#">Comparar preços de 4 lojas</a></p>	<p>Kit 2 Perfil Drywall Montante 70x30x3000mm Pz 96b Brasil</p> <p><b>R\$ 49,96</b> MaterialMateriais Frete não incluso</p> <p><a href="#">Comparar preços de 2 lojas</a></p>
<p>Séko distribuidora: 30,68</p> <p>Artesana divisórias e forro: R\$ 20,11</p> <p>Leroy Merlin: R\$ 22,90</p>			
<p>5 Valor total estimado</p>	<p><b>R\$ 245,60</b></p>		

**ITEM 10. Quantidade de material a ser adquirida e locais de entrega.**

1	Descrição do produto	Seladora acrílica cor branco
2	Especificação da unidade	Lata de 18 litros
3	Quantidade a ser adquirida	8,00
4	Valor estimado por item	R\$ 186,59



Leroy Merlin: 189,90





Telha norte: R\$ 189,90	
Joli: R\$ 179,99	
5	Valor total estimado R\$ 1.492,72

## 2 - TERMO DE REFERÊNCIA

### DECLARAÇÃO DO OBJETO

DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO
<b>ITEM 1. Tinta epóxi a base de água</b>
<b>Embalagens:</b> Galão - 2,7 Litros <b>Rendimento:</b> até 50m <sup>2</sup> / demão. <b>Diluição:</b> 15 a 20% <b>Demãos:</b> duas a três demãos com intervalos de <b>16 a 48 horas</b> . <b>Observações:</b> - Em pinturas novas em reboco, concreto, azulejo, piso, cimento queimado e em madeira, aplicar como fundo uma demão do Fundo Branco Epóxi. - Em repinturas verificar se a pintura resiste ao Esmalte Epóxi sem apresentar enrugamento. Caso resista, deverá ser lixada e limpa. Aplicar o Esmalte Epóxi diretamente. Caso não resista, a pintura antiga deve ser removida.
<b>ITEM 2. Esmalte sintético a base de solvente</b>
<b>Esmalte Sintético Acetinado 3,6 Litros</b> <b>Descrição:</b> Esmalte sintético de alta performance que oferece alta proteção, alta aderência e excelente acabamento. O resultado é uma pintura com acabamento perfeito, com película lisa e aparência impecável. <b>Indicação:</b> Indicado para aplicação Externa em madeiras, metais, galvanizados e alumínio. Para aplicação interna indicamos a preparação e esmalte na versão Balance. <b>Diferenciais:</b> Sua fórmula com silicone cria uma película brilhante de alta proteção, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito tempo.



**Destaques do produto:**

- \* Durabilidade de 10 anos
- \* Máxima Proteção
- \* Acabamento Perfeito
- \* Ultra Resistência
- \* Máxima cobertura

**Composição:** Resina alquídica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, secantes, aditivos, solventes alifática com pequena fração de aromáticos.

**Informações técnicas:**

- Acabamento: Acetinado
- Rendimento: Até 75 m<sup>2</sup> por demão (Pode variar de acordo com a preparação da superfície, método e técnicas de aplicação, diluição e absorção).
- Diluente: Coral Diluente Aguarrás
- Classificação: Produto classificado conforme norma NBR 11702 de 09/2019
- Tipo 4.2.1.1

**Acessórios de Pintura:**

- Áreas grandes: rolo de espuma ou pistola.
- Áreas pequenas: pincel com cerdas macias.
- Pistola: 35-40lbs/pol<sup>2</sup> ou 2,5-2,8Kgf/cm<sup>2</sup>.

**Secagem:**

Toque: 1 a 3 horas;  
Entre demãos: 45 minutos;  
Final: 18 horas

**Diluição:**

**Pincel/Rolo** - MÁXIMO DE 10% DE DILUIÇÃO. Dilua 5 partes da tinta esmalte com 0,5 parte de Diluente Aguarrás.

**Pistola** - MÁXIMO DE 30% DE DILUIÇÃO. Dilua 5 partes do esmalte com 1,5 partes de Diluente Aguarrás.

**Nº de Demãos:** 2. Porém, dependendo do tipo de superfície e cor utilizada,



pode ser necessário um número maior de demãos.

**Limpeza:** Limpe as ferramentas com Diluente Aguarrás.

**Recomendações:** Evite a aplicação em dias chuvosos, temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%.

Homogeneíze adequadamente para obter a cor correta do produto.

### **ITEM 3. Tinta acrílica para piso, cor azul bic**

#### **TINTA ACRÍLICA PREMIUM 18 LITROS**

Externa e interna resistente a sol e chuva

Tinta acrílica de alta qualidade, formulada especialmente para pintura, proteção e embelezamento de pisos. Sua fórmula 3 vezes mais resistente que a versão anterior, proporciona alto poder de aderência nos mais diversos tipos de substratos, elevando a durabilidade da pintura. O ótimo rendimento e sua excelente resistência a limpeza são outras características que fazem do Novopiso a melhor opção em tintas para piso.

Fórmula Premium: 3 vezes mais resistente!

\*As cores podem sofrer variações de acordo com o tipo, configuração e resolução do seu aparelho. Considere apenas como uma referência.

Para uma visualização mais precisa, consulte o catálogo do produto disponível nas lojas e, sempre que possível, faça um teste no local a ser pintado utilizando uma pequena quantidade de tinta na cor escolhida.

Acabamento

(F) Fosco.

#### **Preparação do Produto**

Após abrir a embalagem, homogeneizar bem o produto com o auxílio de uma espátula ou objeto similar em formato de régua. Durante a aplicação, sempre mexa o produto para que esteja bem homogêneo e evite manchas no acabamento.

#### **Diluição**

Com água limpa.

Superfícies não seladas: até 40% na primeira demão e 10% a 20% nas





demais demãos.

Superfícies seladas e repintura: 10% a 20% em todas as demãos.

### **Demãos**

Recomendamos a aplicação de 2 a 3 demãos.

### **Preparação de Superfície**

Conforme Norma ABNT NBR 13245.

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão, umidade ou mofo.

Para aplicações sobre piso com problemas, com concreto fraco ou pulverulentos, desgastado/desagregando ou repintura com problemas - elimine todas as partes

soltas, refaça se necessário, aguarde a cura do concreto ou reparo por 30 dias, limpe e em seguida faça a aplicação.

Caso a superfície seja de concreto novo - aguarde a cura total por 30 dias antes de pintar.

Manchas de gordura ou graxa - devem ser eliminadas com solução de água e detergente ou desengraxante/desengordurante, em seguida, enxaguar e aguardar a secagem.

Em pisos impregnados de cera - lixe e remova a cera antes da pintura.

Partes mofadas devem ser eliminadas, lavando a superfície com solução de água e água sanitária em partes iguais, enxaguar em seguida e aguardar secagem.

Imperfeições profundas do piso - devem ser corrigidas com argamassa de cimento: areia média, traço 1:3 (aguardar cura por 30 dias).

Repintura - Eliminar qualquer espécie de brilho, usando lixa adequada de acordo com a rusticidade da superfície. Não aplicar sobre produtos base solvente.

Tipos de superfícies

Uso Externo e Interno.



Indicado para aplicação em pisos porosos em geral tais como: cimentados, quadras esportivas, calçadas, estacionamentos, pátios de escolas, entre outros.

(Para outras superfícies consultar departamento técnico).

#### **ITEM 4. Tinta látex branco**

##### **Tinta Látex Branco Neve 18 Litros**

##### **Descrição:**

Ambiente: Exterior e Interior

Tipo de tinta: Látex Premium Fosco Aveludado

Qualidade: Premium

Acabamento: Fosco Aveludado

Brilho

Lavabilidade

Cobertura: Super Cobertura

Rendimento: 380M<sup>2</sup> por demão (18L)

Cheiro: Sem Cheiro

Superfície: Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibro-cimento, gesso e superfícies internas de massa corrida.

##### **Informações e Preparação do Produto:**

Pintura:

- Pintar os recortes do teto e rodapé com pincel;
- Utilizar rolo de lã de carneiro: pelo baixo (5 a 12 mm) em superfícies lisas; médio (19 a 22 mm) em semirrugosas; e os de pelo alto (25 mm) em paredes rugosas ou texturizadas;
- Umidecer antes de usar;
- Pintura com movimentos em forma de M.

Demãos:

Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas

Pistola:

Diluir com 50% de água pressão entre 2,2 e 2,8 kgf/cm<sup>2</sup> ou 30 a 35 lbs/pol<sup>2</sup>



Secagem:

Secagem

Ao toque 1 horas.

Final 12 horas.

**ITEM 5. Placa de drywall verde 1,20mx1,80mx12,5mm**

<b>Produto</b>	Chapa de Drywall
<b>Tipo de Chapa de Drywall</b>	Áreas Úmidas
<b>Tipo de Borda da Chapa de Drywall</b>	BR (Rebaixada)
<b>Altura por Peça</b>	1,80 m
<b>Largura por Peça</b>	1,20 m
<b>Espessura por Peça</b>	1,25 cm
<b>Ambiente Indicado</b>	Interno
<b>Tonalidade</b>	Verde
<b>Uso Indicado</b>	Paredes e Forros
<b>Composição</b>	Gesso acartonado
<b>Marca</b>	Placo
<b>Peso do Produto</b>	8,70 Kg
<b>Coefficiente de Condutividade Térmica</b>	0,25 kcal/h.m2.oC

**ITEM 6. Torneira de parede, bica móvel de aço inox escovado**

Torneira - Possui Bico Com Rede/aerador Para Melhor Distribuição E Economia De Água. - Lugar De Colocação: De Parede - Pode Girar Para Os Lado. - Manopla Com 1/4 De Volta. - Água Fria - Ideal Para Pia De Cozinha, Pia De Lavabo, Etc. - Acompanha Acabamento Redondo De Aço Inox Para Parede. - Material: O Corpo É De Aço Inox 304 E Os Componentes Internos São De Cerâmica. Mvc (mecanismo De Vedação Cerâmico) Cartucho Cerâmico. - O Aço Inoxidável 304 É O Melhor Do Mercado, O Que Garante Mais Resistência E Maior Durabilidade ficha Técnica - Com Torneira Flexível: Não - Altura De Queda De Água: 19cm - Diâmetro Do Furo De Instalação:





2,5 - Altura Máxima: 26cm - Acabamento: Escovado - Com Pico Extensível:  
Não

#### ITEM 7. Thinner multiuso

##### Descrição do Produto

**Produto:** Thinner

**Uso Indicado**      **Limpeza de Ferramentas**

**Diluição:** não indicado para diluição.

**Modo de Usar:** Coloque o Thinner em um recipiente e deixe as ferramentas de pintura dentro da solução até que os resíduos amoleçam. Com um pano limpo e seco retire o excesso do resíduo. Lave-os com água e enxugue. Se necessário repita a operação.

**Composição Base:** Solvente

**Nível de Odor:** Alto Odor

**Lavável:** Sim

**Instruções de Limpeza:** Pano limpo e água

**Garantia do Fabricante:** 30 mes(es)

Aviso THINNER - Diluente para produtos de secagem rápida a base de nitrocelulose, tais como seladoras, vernizes, lacas, esmaltes e tintas

**Dica:** Para preservar sua saúde aconselhamos o uso de equipamentos de segurança adequados, como óculos, máscaras e luvas para o manuseio e a aplicação deste produto.

**Característica Adicional:** Utilizado para limpeza de resíduos de vernizes, tintas, colas e acessórios de pintura.

#### ITEM 8. Massa Acrílica Branca 25 Kg

##### Descrição:

- Massa Acrílica é a resposta de como deixar a parede lisa. Aplicável em ambientes internos e externos, a massa acrílica se destaca por sua resistência às ações das chuvas e do sol. Um produto prático para não te dar preocupações. Ela preenche poros e resolve desníveis e imperfeições rasas, o que deixa a superfície pronta para ser pintada.



**Secagem:**

- Ao toque: 1 hora
- Entre demãos: 3 horas
- Final: 4 horas

**Rendimento por demão:**

- 25kg: rendimento até 75m<sup>2</sup>

**Rendimento acabado:**

- 25kg: Rendimento até 75 m<sup>2</sup>

**Quantidade necessária de demãos:**

- 2 a 3

**Diluição:**

- Pronta para uso. Se necessário, adicione até 1,5L de água por lata com 28 Kg e homogeneize bem. Aplicar em camadas finas até obter o nivelamento desejado. Para aplicação com airless dilua com até 10% de água potável e aplique com pressão entre 1800 e 2200 psi. Use bico com abertura de 0,025" e a velocidade de aplicação entre 5 e 9 m<sup>2</sup>/min.

**Dimensões:**

- 25Kg: 31.00 cm x 31.45 cm x 31 cm

**Peso bruto:**

- 25Kg: 25.3764 kg

**Peso líquido:**

- 25Kg: 24.963 kg

**Itens inclusos:**

- Massa Acrílica 25kg

**ITEM 9. PERFIL DRYWALL MONTANTE 70 X 30 X 3000 MM**

O perfil **Montante 70mm** para **parede drywall** é fabricado em aço galvanizado e possui espessura de 0,50mm.

Utilizado como estrutura em paredes drywall, este perfil é instalado de forma vertical e encaixado por dentro do perfil guia 70, distribuído na estrutura a cada 40 ou 60 cm de distância um do outro conforme a orientação padrão de



instalação.

Os perfis são produzidos conforme norma NBR 15217/09.

Inscritos no programa setorial da qualidade.

**ITEM 10. Seladora acrílica para parede 18 litros branco**

É um complemento acrílico para paredes internas e externas de reboco, blocos de concreto e concreto aparente, aumentando o rendimento da tinta. É indicado para selar e uniformizar a absorção das superfícies. Seu alto poder de enchimento melhora o rendimento das tintas de acabamento nas paredes de reboco novo.

**Rendimento:** até 120 m<sup>2</sup>/ demão.

**Diluição:** em água 10 por cento, para aplicação com pistola diluir 30 por cento, pressão entre 2,2 e 2,8Kgf/cm<sup>2</sup> ou 30 a 35lbs/pol<sup>2</sup>.

**Demãos:** 1 demão

**Secagem:** ao toque em até 2 horas e final até 6 horas.

**3 - Levantamento de Mercado**

O levantamento de mercado foi realizado em consulta direta com os fornecedores, bem como através de sites oficiais de compras descrito nos itens.

**4 - Estimativa do Valor da Contratação (calculada na forma do art 23, vide última página artigo 23 na integra)**

Valor (R\$): 20.575,99

A aquisição está estimada em R\$20.575,99 (vinte mil quinhentos e setenta e cinco reais e noventa e nove centavos).





**5 – Ficha**

**Material de consumo: 155**

**Equipamento e material permanente: 158**



Bianca Harue Dobashi  
Secretária Municipal de Obras