



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

1.1. A aquisição de tintas e materiais para pintura predial visa manter as instalações físicas dos prédios públicos em perfeito estado de conservação proporcionando melhor asseio ao ambiente de trabalho, consequentemente o conforto dos munícipes que buscam os serviços prestados. Através de pinturas regulares dos prédios públicos, as estruturas físicas das edificações se mantêm higienizadas contribuindo efetivamente para a conservação e interesse da coletividade municipal;

### **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

2.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021) que alterou o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3. Para fornecimento dos materiais pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos de habilitação exigidos, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021;

3.4. As empresas que se fizerem participantes desse ato licitatório deverão ter ciência de que a aquisição se dará de forma fracionada e eventual;



### 3.9. ÁREAS REQUISITANTES

Código/Centro de Custo*	Área requisitante	Responsável
02	Secretaria De Administração (Sead)	Myriam Aparecida S. Marques
07	Fundo Municipal De Assistência Social	Carla da Rocha Patrício
08	Secretaria Municipal De Saúde	Jonas de Souza Barbosa
10	Secretaria de Educação	Ricardo Luiz Alves de Almeida
11	Secretaria de Cultura Turismo	Rosângela Lima Costa
13	Secretaria de Serviços Urbanos	Daniel Renault de Castro
14	Catrans	Fabício Zulato dos Santos
15	Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	Ana Cláudia Menezes Vieira
17	Secretaria de Esportes	Rafael Carvalho

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o disposto nos Documentos de Formalização de Demanda (DFD) enviados por cada uma das Secretarias que constam como área requisitante no item 3.9 deste ETP e seguem discriminados no Anexo I do ETP.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A solução de mercado mais comum e viável adotados pelos diversos órgãos da administração pública, sobretudo no âmbito Municipal, para o atendimento das necessidades de suprimento de materiais de consumo de qualquer natureza, caracteriza-se pela aquisição dos bens junto ao mercado de fornecedores constituído por empresas privadas, e que apresenta na sua atividade principal a comercialização dos produtos compatíveis com os requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar;

5.1.1. Em se tratando de bens comuns, para esse caso, não é possível locação;

### 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 498.127,84 (quatrocentos e noventa e oito mil, cento e vinte e sete reais e oitenta e quatro centavos)**;

6.2. Cotação direta com os fornecedores e através da plataforma do banco de preços com base nos parâmetros definidos pela IN 65/2021, da Lei nº 14.133/2021.



## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**7.1.** Opta-se pela contratação de empresa para fornecimento de tintas diversas e materiais de pinturas pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), na modalidade Pregão eletrônico, pretendendo de forma integrada, gerar resultados que atendam às necessidades definidas nos DFDs apresentados por cada área requisitante, os quais podemos enumerar: entrega do objeto pretendido dentro do prazo estipulado, cumprimento do prazo de garantia, disponibilização de todos os materiais nas quantidades estimadas e qualidade exigida e prevista, adoção de boas práticas de sustentabilidade por parte da contratada e atendimento dos requisitos com eficiência de modo a não provocar atrasos ou impedimentos na realização dos serviços públicos em cada setor da Prefeitura Municipal ou prejuízos à Administração Pública Municipal.

**7.2.** A contratação dar-se-á de acordo com a necessidade de cada unidade requisitante, através de seus fiscais, que emitirão autorizações de fornecimento conforme demanda, e as entregas serão realizadas diretamente no local indicado por cada fiscal, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da emissão/envio da Autorização de Fornecimento.

**7.3.** Todos os elementos elencados possibilitam que a contratação produza os efeitos pretendidos de forma satisfatória para a Administração.

**7.4.** A escolha pelo Sistema de Registro de Preços dá-se em virtude da possibilidade de contratação de quantidades conforme as demandas durante o período de vigência da Ata, pois que o SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a Administração não é obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia para melhor adequação na contenção de gastos.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

**8.1.** Trata-se de registro de preço através de item, o que possibilita a participação de um maior número de fornecedores, aumentando a competitividade e objetivando qualidade com o melhor preço, não se aplicando o parcelamento da solução.

**8.2.** Já a aquisição do objeto se dará de forma fracionada, sendo solicitada previamente através do envio da Autorização de Fornecimento por parte da Contratante.



## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**9.1.** Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **10. PROVIDÊNCIAS AO CONTRATO**

**10.1.** Para que a pretendida contratação tenha sucesso, além deste estudo prévio, deve-se ainda concluir as seguintes etapas:

- a) Conferência se a empresa possui capacidade técnica para realização dos serviços.
- b) Conferência de saldo e disponibilidade orçamentária.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**11.1.** Não se aplica.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

**12.1.** Os produtos desta aquisição, se descartados de maneira incorreta causa sérios impactos ao meio ambiente. Os técnicos responsáveis pelo serviço a ser realizado nas unidades solicitantes, serão responsáveis pelo correto descarte das latas de tintas, bem como, por restos de materiais acessórios que se tornam inservíveis.

## **13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**13.1.** O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade.

## **14. DA ELABORAÇÃO DO ETP**

**14.1.** Declara-se, para os devidos fins, que as secretarias requisitantes são responsáveis pelo quantitativo estimado fornecido, através dos seus representantes nomeados para tal.



14.2. Os valores da estimativa de preço foram obtidos pela Secretaria de Cultura e Turismo, conforme documentos anexos.

### MAPA DE RISCO

**Objeto do Processo:** Trata-se de Estudo Técnico Preliminar, visando à aquisição de tintas diversas e materiais de pinturas, conforme a lei 14.133/2021, para atender as demandas das Secretarias Municipais.

**Modalidade:** Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços seguindo as diretrizes da Lei 14.133 de 01/04/2021(Nova Lei de Licitações).

Riscos referentes à fase de planejamento:

RISCO 01	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE	BAIXA - 2
IMPACTO	MODERADO 3
DANOS	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do projeto.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Revisão de todo o processo de planejamento.

RISCO 02	
EMPRESA CONTRATADA FORNECER O SERVIÇO FORA DO PADRÃO SOLICITADO OU COM ATRASO	
PROBABILIDADE	POSSÍVEL - 3



<b>IMPACTO</b>	GRANDE - 4
<b>DANOS</b>	Possível atraso ou o não cumprimento do objeto deste processo, pode acarretar a não realização do reparo ou manutenção do prédio.
<b>AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)</b>	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do serviço a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação dos produtos a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
<b>AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA</b>	Apresentação de Capacidade técnica em fornecimento do mesmo serviço em outras cidades, durante o processo licitatório.

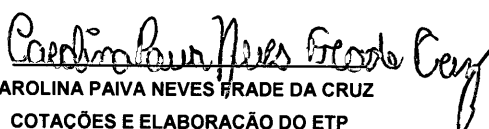
<b>RISCO 03</b>	
<b>INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA</b>	
<b>PROBABILIDADE</b>	BAIXA - 2
<b>IMPACTO</b>	GRANDE - 4
<b>DANOS</b>	A não contratação do serviço prejudica a execução dos eventos, pois sem estrutura adequada é impossível realizar qualquer tipo de evento frustrando a população.
<b>AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)</b>	Planejamento financeiro executado, com a certeza da disponibilidade de recursos para realizar esse tipo de contratação.
<b>AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA</b>	Reprogramação do Planejamento Financeiro.

<b>ESCALA DE NÍVEL DE RISCO</b>	
<b>NÍVEIS</b>	<b>PONTUAÇÃO</b>
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor



	igual a 25).
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12).
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6).
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DO RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO /RESPONSÁVEL
1	Moderado	Planejamento Deficiente	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do projeto.	Secretaria requisitante
2	Alto	Empresa contratada fornecer o serviço fora do padrão solicitado ou com atraso	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do serviço a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação da realização do serviço a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Secretaria De Cultura E Turismo
3	Alto	Indisponibilidade Financeira	Planejamento financeiro executado, com a certeza da disponibilidade de recursos para realizar esse tipo de contratação.	Secretaria requisitante

  
CAROLINA PAIVA NEVES FRAIDE DA CRUZ  
COTAÇÕES E ELABORAÇÃO DO ETP

**ANEXO I - ESTIMATIVA DE QUANTIDADES POR SECRETARIA**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	ADM	CULT	EDU	ESP	SEDESC	SAÚDE	S. URB	CATRANS	SAMA	TOTAIS
1	TINTA LÁTEX BRANCO GELO Aplicação: Paredes Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 320m² I Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas I Galão 18 Litros I Base d'água	UND	-	-	75	0	20	6	10	5	3	119
2	TINTA LÁTEX BRANCA Aplicação: Paredes Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 320m² I Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas I Galão 18 Litros I Base d'água	UND	10	20	200	15	23	6	3	5	5	287
3	TINTA LÁTEX AMARELA Aplicação: Paredes Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 320m² I Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas I Galão 18 Litros I Base d'água	UND	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
4	TINTA LÁTEX AZUL Aplicação: Paredes Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 320m² I Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas I Galão 18 Litros I Base d'água	UND	-	-	-	20	1	4	-	-	-	25
5	TINTA LÁTEX LARANJA Aplicação: Paredes Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 320m² I Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas I Galão 18 Litros I Base d'água	UND	-	8	-	-	3	-	-	-	-	11
6	TINTA LÁTEX PRETA Aplicação: Paredes Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 320m² I	UND	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1



	Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas   Galão 18 Litros   Base d'água											
7	TINTA LÁTEX VERMELHO TIJOLO Aplicação: Paredes Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 320m²   Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas   Galão 18 Litros   Base d'água	UND	5	10	-	5	1	2	-	-	-	23
8	TINTA LÁTEX MARROM Aplicação: Paredes Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 320m²   Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas   Galão 18 Litros   Base d'água	UND	-	10	-	-	1	-	-	-	-	11
9	TINTA LÁTEX VERDE Aplicação: Paredes Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 320m²   Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas   Galão 18 Litros   Base d'água	UND	-	-	-	15	2	3	-	-	5	25
10	TINTA LÁTEX AREIA Aplicação: Paredes Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 320m²   Secagem: Ao toque: 2 horas; Entre demãos: 4 horas; Final: 12 horas   Galão 18 Litros   Base d'água	UND	-	-	48	-	6	5	-	-	5	64
11	TINTA ESMALTE SINTÉTICO MARROM Aplicação: Metais e madeiras   Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 70m²   Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas   Lata 3,6 Litros   Base Solvente	UND	-	10	80	-	3	-	-	-	-	93
12	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCA Aplicação: Metais e madeiras   Interior e Exterior   Acabamento: Brilhante   Rendimento Mínimo: 70m²	UND	-	10	80	10	1	4	-	5	3	113

	I Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas I Lata 3,6 Litros I Base Solvente											
13	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AMARELA Aplicação: Metais e madeiras I Interior e Exterior I Acabamento: Brilhante I Rendimento Mínimo: 70m² I Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas I Lata 3,6 Litros I Base Solvente	UND	-	-	80	-	1	-	5	-	-	86
14	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AZUL Aplicação: Metais e madeiras I Interior e Exterior I Acabamento: Brilhante I Rendimento Mínimo: 70m² I Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas I Lata 3,6 Litros I Base Solvente	UND	-	-	80	5	1	2	3	-	5	96
15	TINTA ESMALTE SINTÉTICO LARANJA Aplicação: Metais e madeiras I Interior e Exterior I Acabamento: Brilhante I Rendimento Mínimo: 70m² I Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas I Lata 3,6 Litros I Base Solvente	UND	-	-	80	-	1	-	-	-	-	81
16	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AREIA Aplicação: Metais e madeiras I Interior e Exterior I Acabamento: Brilhante I Rendimento Mínimo: 70m² I Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas I Lata 3,6 Litros I Base Solvente	UND	-	-	80	-	10	2	-	5	2	99
17	TINTA ESMALTE METALIZADO ALUMÍNIO Aplicação: Metais e madeiras I Interior e Exterior I Acabamento: Brilhante I Rendimento Mínimo: 70m² I Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas I Lata 3,6 Litros I Base Solvente	UND	-	10	-	5	1	3	-	-	2	21
18	TINTA ACRÍLICA CINZA CONCRETO P/ PISO Aplicação: Pisos Internos e Externos I Acabamento: Fosco I Rendimento mínimo: 300m² I Resistente ao	UND	-	-	50	5	2	4	3	-	-	64

	tráfego de pessoas, carros e intempéries I Galão 18 Litros I Base água											
19	TINTA ACRÍLICA AMARELA P/ PISO Aplicação: Pisos Internos e Externos I Acabamento: Fosco I Rendimento mínimo: 300m² I Resistente ao tráfego de pessoas, carros e intempéries I Galão 18 Litros I Base água	UND	-	-	50	30	1	3	-	-	-	84
20	TINTA ACRÍLICA AZUL P/ PISO Aplicação: Pisos Internos e Externos I Acabamento: Fosco I Rendimento mínimo: 300m² I Resistente ao tráfego de pessoas, carros e intempéries I Galão 18 Litros I Base água	UND	-	-	50	40	1	3	-	-	-	94
21	TINTA ACRÍLICA VERDE P/ PISO Aplicação: Pisos Internos e Externos I Acabamento: Fosco I Rendimento mínimo: 300m² I Resistente ao tráfego de pessoas, carros e intempéries I Galão 18 Litros I Base água	UND	-	-	50	30	1	3	-	-	-	84
22	TINTA ACRÍLICA BRANCA P/ PISO Aplicação: Pisos Internos e Externos I Acabamento: Fosco I Rendimento mínimo: 300m² I Resistente ao tráfego de pessoas, carros e intempéries I Galão 18 Litros I Base água	UND	-	-	25	10	1	2	-	-	-	38
23	TINTA ACRÍLICA CINZA P/ PISO Aplicação: Pisos Internos e Externos I Acabamento: Fosco I Rendimento mínimo: 300m² I Resistente ao tráfego de pessoas, carros e intempéries I Galão 18 Litros I Base água	UND	-	-	-	5	1	3	-	-	-	9
24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO Aplicação: Metais e madeiras I Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 70m² I Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas I Lata 3,6 Litros I Base Solvente	UND	-	-	-	-	12	2	-	-	-	14
25	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AMARELO TRATOR Aplicação: Metais e madeiras I Interior e Exterior I Acabamento: Fosco I Rendimento Mínimo: 70m² I	UND	-	-	80	5	1	0	0	-	-	86

	Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas   Lata 3,6 Litros   Base Solvente											
26	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE FOLHA Aplicação: Metais e madeiras   Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 70m²   Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas   Lata 3,6 Litros   Base Solvente	UND	-	-	80	5	1	3	5	-	4	98
27	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCA Aplicação: Metais e madeiras   Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 70m²   Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas   Lata 3,6 Litros   Base Solvente	UND	-	-	80	5	1	1	-	-	3	90
28	TINTA ESMALTE PRETO Aplicação: Metais e madeiras   Interior e Exterior   Acabamento: Fosco   Rendimento Mínimo: 70m²   Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final: 18 horas   Lata 3,6 Litros   Base Solvente	UND	-	-	-	-	1	-	2	30	2	35
29	RESINA ACRÍLICA INCOLOR Aplicação: Superfícies diversas interiores e exteriores   Acabamento: Brilhante   Galão 18 Litros   Base d'água	UND	-	-	10	25	1	2	-	-	2	40
30	FUNDO PARA FERRO ANTICORROSIVO Fundo preparador para metais   Antiferrugem   Resistente ao tempo   Rendimento: Mínimo 8 m²/L   Secagem: Ao toque: 8h; Entre demãos: de 8h a 12h; Final: 18h a 24h   Lata 3,6 Litros   Cores: Cinza ou Laranja.	UND	-	-	48	5	2	1	4	10	1	71
31	SELADOR ACRÍLICO Selador para paredes internas e externas   Rendimento: Mínimo 45 m²   Secagem Toque: 30 minutos; Entre demãos: 4 horas; Final: 5 horas   Solúvel em água   Lata 3,6 Litros	UND	-	-	-	5	10	3	-	-	5	23

32	CORANTE LÍQUIDO AZUL Aplicação: Colorir tintas a base d'água I Com alto poder de tingimento e resistência I Rendimento: Até 3,6 litros de tinta I Embalagem com 50ml	UND	-	5	50	-	4	-	-	-	5	64
33	CORANTE LÍQUIDO VERMELHO Aplicação: Colorir tintas a base d'água I Com alto poder de tingimento e resistência I Rendimento: Até 3,6 litros de tinta I Embalagem com 50ml	UND	-	5	50	-	8	-	-	-	5	68
34	CORANTE LÍQUIDO AMARELO Aplicação: Colorir tintas a base d'água I Com alto poder de tingimento e resistência I Rendimento: Até 3,6 litros de tinta I Embalagem com 50ml	UND	-	5	50	-	2	-	-	-	5	62
35	CORANTE LÍQUIDO OCRE Aplicação: Colorir tintas a base d'água I Com alto poder de tingimento e resistência I Rendimento: Até 3,6 litros de tinta I Embalagem com 50ml	UND	-	5	0	-	27	-	-	-	5	37
36	CORANTE LÍQUIDO VERDE Aplicação: Colorir tintas a base d'água I Com alto poder de tingimento e resistência I Rendimento: Até 3,6 litros de tinta I Embalagem com 50ml	UND	-	5	50	-	1	-	-	-	10	66
37	CORANTE LÍQUIDO PRETO Aplicação: Colorir tintas a base d'água I Com alto poder de tingimento e resistência I Rendimento: Até 3,6 litros de tinta I Embalagem com 50ml	UND	-	5	50	-	2	-	-	-	-	57
38	MASSA CORRIDA PVA Aplicação: Interna I Pronta para uso I Secagem: Ao toque: 30 minutos; Entre demãos 3 horas; Final: 5 horas I Acabamento Liso I Rendimento mínimo: Sobre massa grossa: 20m²; Sobre massa fina: 40m² I Galão 18 Litros	UND	-	5	70	10	5	5	4	5	4	108
39	MASSA CORRIDA ACRÍLICA Aplicação: Interna e Externa I Pronta para uso I Secagem: Ao toque: 1 hora; Final: 4 horas I Acabamento Liso I Rendimento mínimo: Sobre massa grossa: 20m²; Sobre massa fina: 40m² I Galão 18 Litros	UND	-	-	70	10	10	6	4	5	2	107

40	MASSA PLÁSTICA Aplicação: Superfícies diversas I Com catalisador I Cor: Cinza I Lata 400g	UND	-	-	-	5	2	5	-	5	3	20
41	ROLO DE LÃ SINTÉTICA Comprimento: 23cm I Manta de 10mm de altura I Com suporte reforçado metálico e empunhadura em plástico I Resistente a solventes I Alta absorção e retenção da tinta I Aplicação de tintas esmalte sintético, vernizes, acrílica e a base d'água.	UND	-	10	50	40	4	6	6	-	5	121
42	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO Comprimento: 23cm I Manta de 10mm de altura I Com suporte reforçado metálico e empunhadura em plástico I Resistente a solventes I Alta absorção e retenção da tinta I Aplicação de tintas esmalte sintético, vernizes, acrílica e a base d'água.	UND	-	10	50	40	10	6	-	100	-	216
43	ROLO DE ESPUMA 5CM Espuma Poliéster Resistente à Solventes I Comprimento: 5cm I Espuma de 10mm de altura I Com suporte reforçado constituído com elementos metálico e polimérico.	UND	-	10	0	40	2	6	-	-	5	63
44	ROLO DE ESPUMA 7CM Espuma Poliéster Resistente à Solventes I Comprimento: 7cm I Espuma de 10mm de altura I Com suporte reforçado constituído com elementos metálico e polimérico.	UND	-	10	70	10	14	6	-	100	5	215
45	TRINCHA PARA PINTURA ¾" Material: Cerda Sintética I Tamanho: ¾" I Cabo de madeira ou plástico I Comprimento aproximado 18 cm.	UND	-	10	120	20	5	7	-	10	-	172
46	TRINCHA PARA PINTURA 1" Material: Cerda Sintética I Tamanho: 1" I Cabo de madeira ou plástico I Comprimento aproximado 18 cm.	UND	-	10	120	-	21	5	-	10	5	171
47	TRINCHA PARA PINTURA 2" Material: Cerda Sintética I Tamanho: 2" I Cabo de madeira ou plástico I Comprimento aproximado 18	UND	-	10	120	20	10	5	-	10	-	175

	cm.											
48	TRINCHA PARA PINTURA 3" Material: Cerda Sintética I Tamanho: 3" I Cabo de madeira ou plástico I Comprimento aproximado 18 cm.	UND	-	10	120	-	23	5	-	10	-	168
49	LIXA PARA FERRO N°60 Aplicação: Lixamento de metais I Costado de pano de alta resistência I Dimensões mínimas: 225 x 275mm I Tamanho do Grão: 60 I Tipo de Grão: Óxido de Alumínio	UND	-	10	240	20	40	20	50	50	10	440
50	LIXA PARA FERRO N°100 Aplicação: Lixamento de metais I Costado de pano de alta resistência I Dimensões mínimas: 225 x 275mm I Tamanho do Grão: 100 I Tipo de Grão: Óxido de Alumínio	UND	-	10	120	20	80	20	50	50	10	360
51	LIXA PARA MADEIRA N°60 Aplicação: Lixamento de madeiras I Costado de papel I Dimensões mínimas: 225 x 275mm I I Tamanho do Grão: 60 I Tipo de Grão: Óxido de Alumínio	UND	-	50	480	-	20	25	-	-	10	585
52	LIXA PARA MADEIRA N°100 Aplicação: Lixamento de madeiras I Costado de papel I Dimensões mínimas: 225 x 275mm I Tamanho do Grão: 100 I Tipo de Grão: Óxido de Alumínio	UND	-	50	480	-	80	20	-	-	10	640
53	LIXA PARA MASSA N°220 Aplicação: Lixamento de paredes I Costado de papel I Dimensões mínimas: 225 x 275mm I Tamanho do Grão: 220 I Tipo de Grão: Óxido de Alumínio	UND	-	100	-	20	250	20	-	-	10	400
54	BANDEJA PARA PINTURA Material: Plástico I Capacidade: 2,7 Litros I Com estrias para remoção do excesso de tinta do rolo.	UND	-	4	20	10	5	3	2	5	2	51
55	CABO EXTENSIVO PARA PINTURA Comprimento mínimo: 1,90mts I Com encaixe para rolo I Material: Madeira	UND	-	4	5	15	10	3	2	5	2	46

56	MASCARA PFF1 COM VÁLVULA Peça facial filtrante para poeiras e nevoas I Tira de material metálico moldável para ajuste no septo nasal I Presilhas de material plástico nas laterais entrelaçando um tirante elástico perfazendo duas alças I Com válvula de exalação I Dimensões: Altura: 17mm I Largura: 125mm I Comprimento: 160mm.	UND	-	10	-	15	20	3	5	5	5	63
57	ESPÁTULA 3" Espátula em aço flexível I Cabo de Madeira ou PVC I Tamanho: 3"	UND	-	3	10	3	3	5	-	5	2	31
58	ESPÁTULA 4" Espátula em aço flexível I Cabo de Madeira ou PVC I Tamanho: 4"	UND	-	3	10	3	2	4	-	5	2	29
59	FITA CREPE Aplicação: Para pintura em geral I Fita de papel crepado resistente ao sol e à umidade I Fácil remoção em até 24h I Dimensões: 18mm x 50m	UND	-	6	-	200	15	6	-	50	2	279
60	DESEMPENADEIRA LISA Material: Aço I Cabo de madeira ou PVC I Lisa I Tamanho: 24x12cm	UND	-	5	5	5	3	4	-	10	2	34
61	AGUARRÁS 900ML Aplicação: Solvente/Diluente para tintas, esmaltes e vernizes I Lata 900ml	UND	-	5	0	5	2	6	10	10	5	43
62	AGUARRÁS 5L Aplicação: Solvente/Diluente para tintas, esmaltes e vernizes I Galão 5 Litros	UND	-	10	70	5	5	2	-	10	4	106
63	THINNER 900ML Aplicação: Solvente para remoção de diversos tipos de tintas I Lata 900ml	UND	-	-	-	5	2	5	-	10	5	27
64	THINNER 5L Aplicação: Solvente para remoção de diversos tipos de tintas I Galão 5 Litros	UND	-	5	5	5	2	2	-	10	3	32