

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

### Bens e Serviços Comuns

Nº Administrativo	Processo 0206010100.000041/2025-45
Área Requisitante	Diretoria de Administração / Secretaria Municipal da Administração - SEMAD

#### 1. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no Plano Anual de Compras.

A contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul para o exercício de 2025/2026, elaborado pela Diretoria de Compras, Licitações e Contratos, conforme determina o art. 18, §1º, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021;

a) A demanda foi incluída no PCA sob a responsabilidade da Secretaria Municipal da Administração, no item nº 31 da tabela, classificada como **Material para manutenção de bens imóveis**, com Elemento de Despesa e Detalhamento nº 3.3.90.30.24 ;

b) As contratações também estão vinculadas aos projetos/atividades das Secretarias e Fundos contempladas no PPA e na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) 2026, com dotação orçamentária específica assegurada para estas finalidades;

c) Essa contratação está em consonância com os princípios da eficiência e planejamento da nova Lei de Licitações, permitindo o adequado preparo das atividades administrativas e a garantia da segurança dos participantes, servidores, prestadores de serviço e do patrimônio público envolvido no evento.

#### 2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação pretende solucionar a ausência iminente de fornecimento de materiais de pintura, tintas, solventes e correlatos, decorrente do término da vigência do Registro de Preços nº 80/2024 em 18/10/2025 e da impossibilidade de renovação das Atas atuais. Sem novo processo licitatório, as Secretarias, Fundos e demais departamentos da Administração Municipal ficarão impossibilitados de realizar manutenções prediais essenciais, reformas, adequações e demais intervenções necessárias para garantir a preservação e a funcionalidade dos espaços públicos.

O interesse público a ser atendido consiste em assegurar condições adequadas de uso, conservação e padronização das instalações municipais, promovendo ambientes seguros, organizados e visualmente coerentes com a identidade institucional. A disponibilidade contínua desses materiais é fundamental para manter prédios públicos em bom estado, preservar o patrimônio municipal e apoiar a prestação regular e eficiente dos serviços oferecidos à população.

Os resultados e benefícios esperados incluem: manutenção adequada dos equipamentos e edificações

públicas; prevenção de deteriorações estruturais e consequente redução de custos futuros; melhoria das condições de trabalho para servidores e atendimento ao público; fortalecimento da identidade visual institucional; e maior planejamento e previsibilidade para as unidades requisitantes. Com o novo Registro de Preços, garante-se continuidade, economicidade, eficiência e atendimento efetivo às necessidades operacionais da Administração Municipal.

### 3. REQUISITOS DA SOLUÇÃO

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

1. Garantir o fornecimento regular de tintas, solventes, materiais de pintura e correlatos durante toda a vigência do novo Registro de Preços, evitando desabastecimento e interrupções nas atividades de manutenção predial.
2. Assegurar que todos os itens atendam aos padrões de qualidade definidos no Termo de Referência, contemplando desempenho, durabilidade, características técnicas, normas aplicáveis e condições de segurança.
3. Contemplar, de forma equilibrada, as demandas consolidadas das Secretarias, Fundos e demais departamentos, considerando o histórico de consumo, as adequações necessárias e a inclusão de novos itens.
4. Possibilitar que cada unidade requisitante utilize o Registro de Preços conforme sua necessidade real, com entregas nos endereços indicados e dentro dos prazos estabelecidos.
5. Exigir que a contratada tenha capacidade técnica e operacional para atender diversos locais de entrega, dentro dos prazos e condições estabelecidas, garantindo agilidade e confiabilidade.
6. Garantir preços compatíveis com o mercado, favorecendo o uso eficiente dos recursos públicos e assegurando equilíbrio entre custo, qualidade e desempenho.

Esses requisitos são essenciais para garantir que o novo procedimento licitatório atenda plenamente às necessidades operacionais da Administração Municipal, assegurando condições adequadas de manutenção, conservação e adequação dos prédios públicos.

### 4. ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

#### 1. Aquisição direta por meio de processos licitatórios individualizados

- Prós: possibilita contratações específicas por item ou demanda pontual, permitindo maior detalhamento técnico e competição direcionada, especialmente quando o consumo é reduzido ou eventual.

- **Contras:** gera elevado volume de processos, maior esforço administrativo, aumento do tempo de tramitação e risco de descontinuidade no fornecimento, o que prejudica a manutenção predial contínua das unidades públicas. Também impede o aproveitamento de economia de escala.

## **2. Contratação por Sistema de Registro de Preços (Pregão Eletrônico – ARP)**

- **Prós:** viabiliza atendimento contínuo e imediato das necessidades das Secretarias e demais unidades, permite economia de escala, padroniza os materiais de pintura utilizados pela Administração, reduz custos administrativos ao concentrar o procedimento em um único processo e garante maior previsibilidade e organização do consumo. É o modelo mais adequado para itens de uso recorrente e com alta rotatividade.

- **Contras:** requer planejamento prévio detalhado e estimativas de consumo mais precisas; depende da participação e manutenção de fornecedores habilitados e com capacidade de entrega durante toda a vigência da Ata.

## **3. Contratação emergencial (dispensa por emergência – art. 75, VIII, Lei 14.133/2021)**

- **Prós:** permite atendimento rápido apenas em situações críticas, evitando paralisações imediatas quando há risco à continuidade do serviço público ou à integridade das instalações.

- **Contras:** não é adequada para demandas permanentes ou previsíveis, possui caráter excepcional e temporário, pode gerar custos mais altos e não substitui o planejamento regular da Administração. Não é recomendada para materiais de uso contínuo, como tintas e correlatos.

## **4. Execução direta pela Administração (produção própria ou aquisição sem fornecedor especializado)**

- **Prós:** possibilita controle direto sobre o processo e autonomia quanto aos prazos.

- **Contras:** é inviável para este objeto, pois exigiria estrutura técnica, equipamentos, mão de obra capacitada e conhecimento específico em produção de tintas, solventes ou materiais de pintura, além de ser economicamente desvantajosa. A Administração não possui nem deve constituir estrutura industrial para esses fins.

## **5. SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é contratação via Ata de Registro de Preços. A solução melhor equilibra economicidade, eficiência, agilidade e continuidade do atendimento, sendo a alternativa mais vantajosa para suprir as necessidades de material de pintura, tintas, solventes e correlatos para a manutenção dos prédios públicos, instalações e equipamentos do Município de Jaraguá do Sul.

## **6. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E VALORES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	25030-1	CAL P/PINTURA COM FIXADOR  Saco com 8kg. Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo Fornecedor	SC	30	R\$ 21,16	R\$ 634,80
2	97192-1	CORANTE LÍQUIDO 50ml Bisnaga.  Pigmento para tintas à base d'água. Fácil homogeneização. Alto tingimento e resistência a intempéries. Rendimento aproximado de uma bisnaga por galão de 3,6 litros de tinta. Atender Norma ABNT NBR 11702:2010. Cores verde, ocre ou preta, conforme necessidade. Prazo de validade mínimo de 12 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	100	R\$ 5,57	R\$ 557,00
3	35178-1	DILUENTE TIPO THINNER 2750  Solvente para diluição e limpeza. Incolor. Indicado para diluição de esmaltes sintéticos metálicos, industriais, automotivos, primers sintéticos, primers nitrocelulose e resina acrílica. Atender Norma ABNT NBR 14725-2:2009 versão corrigida 2:2010. Embalado em lata de aço com lacre com 5 litros. Prazo de validade mínimo de 12 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor	UN	10	R\$ 69,50	R\$ 695,00
4	35179-1	DILUENTE TIPO THINNER 2900  Solvente para diluição e limpeza. Incolor. Indicado para diluição de produtos a base de nitrocelulose. Boa resistência ao branqueamento. Atender Norma	UN	40	R\$ 86,39	R\$ 3.455,60

		ABNT NBR 14725-2:2009 versão corrigida 2:2010. Embalado em lata de aço com lacre com 5 litros. Prazo de validade mínimo de 12 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor				
5	13147-1	SOLVENTE 5 L  Aguarrás. Diluente indicado para esmaltes sintéticos, tintas a óleo e vernizes. Base de petróleo. Atender Norma ABNT NBR 11702:2010. Embalado em lata de aço com lacre com 5 litros. Prazo de validade mínimo de 12 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	GL	40	R\$ 70,80	R\$ 2.832,00
6	27253-1	MASSA CORRIDA 3,6 L  PVA. Interior. Massa niveladora cremosa, pronta para uso. Alto poder de enchimento, elevada consistência, ótima aderência, secagem rápida e baixo odor. Atender Norma ABNT NBR 15348:2006. Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor	GL	70	R\$ 18,59	R\$ 1.301,30
7	18465-1	MULTIMASSA FLEXÍVEL PARA FISSURAS  Tapa furo. Massa de preenchimento. Pronta para uso. Uso interno e externo. Aplicação em alvenaria, madeira, gesso e semelhantes. Aceita qualquer tipo de acabamento a base água ou solvente. Não retrai. Não racha. Alto poder de enchimento. Secagem rápida. Pote 1kg. Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo Fornecedor	UN	120	R\$ 26,22	R\$ 3.146,40
8	97608-1	RESINA ACRÍLICA 3,6 L  Premium. Brillhante. Impermeabilizante. Base de água. Cor cerâmica telha. Alta durabilidade. Interior e exterior.	GL	40	R\$ 46,87	R\$ 1.874,80

		<p>Baixo odor. Rendimento até 45m<sup>2</sup>/demão/gl. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.</p>				
9	16435-1	<p>SELADOR ACRÍLICO 18 L</p> <p>Premium. Fundo branco fosco diluível em água. Aplicação em reboco. Interior e exterior. Baixo odor. Rendimento mínimo 140m<sup>2</sup>/demão/18l. Atender Norma ABNT NBR 11702:2011. Prazo de validade mínimo de 24 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor</p>	BL	60	R\$ 77,59	R\$ 4.655,40
10	13152-1	<p>TINTA ACRÍLICA C/18 L</p> <p>Premium. Acabamento fosco. Cores de catálogo. Aplicação em massa corrida, massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência a intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Aditivo antirrespingo. Rendimento até 380m<sup>2</sup>/demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.</p>	BL	300	R\$ 131,32	R\$ 39.396,00
11	27197-1	<p>TINTA ACRÍLICA FOSCA 18 L</p> <p>Premium. Acabamento fosco. Cores claras. Misturada. Aplicação em massa corrida, massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência a intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Aditivo antirrespingo. Rendimento até 380m<sup>2</sup>/demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor</p>	BL	80	R\$ 127,30	R\$ 10.184,00
12	97609-1	<p>TINTA ACRÍLICA FOSCA PREMIUM 18 L</p> <p>Cores escuras. Misturada. Aplicação em massa corrida,</p>	BL	80	R\$ 156,28	R\$ 12.502,40

		massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência a intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Aditivo antirrespingo. Rendimento até 380m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.				
13	97191-17	TINTA ACRÍLICA ACETINADO FOSCO PREMIUM 18 L  Cores de catálogo. Aplicação em massa corrida, massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência a intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Rendimento até 330m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.	BL	80	R\$ 175,41	R\$ 14.032,80
14	97611-1	TINTA ACRÍLICA ACETINADO FOSCO PREMIUM 18 L - CORES CLARAS  Cores claras. Misturada. Aplicação em massa corrida, massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência a intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Rendimento até 330m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.	BL	60	R\$ 163,94	R\$ 9.836,40
15	97191-16	TINTA ACRÍLICA ACETINADO FOSCO PREMIUM 18L - CORES ESCURAS  Cores escuras. Misturada. Aplicação em massa corrida, massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta	BL	40	R\$ 192,52	R\$ 7.700,80

		resistência a intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Rendimento até 330m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.				
16	13154-1	TINTA ACRÍLICA P/PISO 18 L  Premium. Acabamento fosco. Novacor Piso 43 - Concreto. Rendimento até 350m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.	BL	200	R\$ 171,21	R\$ 34.242,00
17	97613-1	TINTA ACRÍLICA PISO FOSCO PREMIUM 18 L MARROM  Novacor Piso 67 - Marrom. Rendimento até 350m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor	BL	0	R\$ 187,47	R\$ 0,00
18	97614-1	TINTA ACRÍLICA PISO FOSCO PREMIUM 18 L VERDE  Novacor Piso 81 - Verde. Rendimento até 350m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.	BL	0	R\$ 172,30	R\$ 0,00
19	44843-2	TINTA ACRÍLICA FOSCA COR BRANCO PREMIUM BALDE 18 L  Rendimento até 350m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.	BL	100	R\$ 144,21	R\$ 14.421,00
20	97672-1	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO PREMIUM 18 L - CORES CATALOGO  Aplicação em massa corrida,	BL	60	R\$ 206,88	R\$ 12.412,80

		massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência à intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Aditivo antirrespingo. Rendimento até 380m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor				
21	97673-1	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO PREMIUM 18 L - CORES CLARAS  Misturada. Aplicação em massa corrida, massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência à intempéries. Interior e exterior Sem cheiro. Aditivo antirrespingo. Rendimento até 380m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	BL	60	R\$ 210,55	R\$ 12.633,00
22	97674-1	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO PREMIUM 18 L - CORES ESCURAS  Misturada. Aplicação em massa corrida, massa acrílica, reboco, blocos de concreto, gesso, fibrocimento, concreto e repintura. Alta resistência à intempéries. Interior e exterior. Sem cheiro. Aditivo antirrespingo. Rendimento até 380m <sup>2</sup> /demão/18l. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.	BL	60	R\$ 242,11	R\$ 14.526,60
23	11231-1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 L  Premium. Alto brilho. Cores de catálogo. A base de água. Interior e exterior. Aplicação em madeira e metais. Alta resistência a intempéries. Rendimento até 76m <sup>2</sup> /demão/gl. Prazo de	GL	30	R\$ 72,12	R\$ 2.163,60

		validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo Fornecedor.				
24	13464-1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900ml  Automotivo. Cores diversas. Composição Química Resinas alquídicas, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos, pigmentos orgânicos e inorgânicos e aditivos. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	30	R\$ 24,14	R\$ 724,20
25	7685-2	TINTA FUNDO GALVITE 3,6 L  Tinta fundo branca. Acabamento fosco. Interior e exterior. Aplicação em superfícies galvanizadas ou zincadas. Rendimento mínimo 50m²/demão/gl. Prazo de validade mínimo de 12 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	GL	30	R\$ 98,54	R\$ 2.956,20
26	26182-1	TINTA STAIN TRANSPARENTE 18 L  Acabamento acetinado. Interior e exterior. Aplicação em madeira. Com filtro solar. Hidrorrepelente. Ação fungicida e inseticida. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	BL	20	R\$ 418,79	R\$ 8.375,80
27	14058-1	TINTA SPRAY  Uso geral. Acabamento fosco. Cores diversas. Aerossol. Composição básica: Resina hidrocarbônica, metil etil cetona, xilol, gás propelente propano e butano. Produto isento de chumbo e benzeno. Conteúdo mínimo 400ml. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor	UN	40	R\$ 16,31	R\$ 652,40
28	97615-1	TINTA SPRAY USO GERAL 400ml ACABAMENTO BRILHANTE	UN	40	R\$ 14,81	R\$ 592,40

		Acabamento brilhante. Cores diversas. Aerossol. Composição básica: Resina hidrocarbônica, metil etil cetona, xilol, gás propelente propano e butano. Produto isento de chumbo e benzeno. Conteúdo mínimo 400ml. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.				
29	26180-1	VERNIZ 3,6 L  Premium. Imbuia. Interior e exterior. Aplicação em madeira. Repelente a água. Proteção contra sol e umidade. Camada flexível resistente a trincas e à descasca. Rendimento até 65m <sup>2</sup> /demão/gl. Prazo de validade mínimo de 24 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	50	R\$ 86,43	R\$ 4.321,50
30	97616-1	VERNIZ 3,6 L  Premium. Imbuia. Interior e exterior. Aplicação em madeira. Repelente a água. Proteção contra sol e umidade. Camada flexível resistente a trincas e à descasca. Rendimento até 65m <sup>2</sup> /demão/gl. Prazo de validade mínimo de 24 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	GL	50	R\$ 76,51	R\$ 3.825,50
31	97617-1	VERNIZ EM SPRAY - ACABAMENTO BRILHANTE  Uso geral. Acabamento brilhante. Aerossol. Composição básica: Resina hidrocarbônica, metil etil cetona, xilol, gás propelente propano e butano. Produto isento de chumbo e benzeno. Conteúdo mínimo 400ml. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	20	R\$ 22,77	R\$ 455,40
32	14048-1	BANDEJA P/TINTA  Uso profissional. Confeccionada em material plástico de alta	UN	20	R\$ 5,04	R\$ 100,80

		resistência. Com friso. Para rolos de 5, 9 e 15 cm e pinceis de ½ a 3". Capacidade para 1,3 litros. Dimensão: 25,2cm (C) x 20,3cm (L) x 5,7cm (A).				
33	97618-1	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA  Para uso profissional. Confeccionada em material plástico de alta resistência, reforçado. Com friso. Para rolos de 23cm. Com capacidade para 3,6 litros. Dimensão: 46,7cm(C)x 32,4cm (L) x 9,4cm (A).	UN	50	R\$ 11,28	R\$ 564,00
34	97620-1	BROXA COM CABO DE POLIETILENO - LARGURA 190mm Brocha com cabo de polietileno. Medida 190mm de largura. Indicada para pinturas com cal. Fios com no mínimo 5cm de Comprimento.	UN	30	R\$ 7,71	R\$ 231,30
35	396111-2	BROCHA RETANGULAR PLÁSTICA - Material plástico. Medida 15,5cm X 5,5cm.	UN	10	R\$ 7,15	R\$ 71,50
36	28016-1	CABO EXTENSOR  Cabo extensor em aço. 3 metros. Pintura Epóxi na cor azul. Ponteira click.	UN	40	R\$ 36,28	R\$ 1.451,20
37	27497-1	CAÇAMBA P/PINTURA -  Balde em polietileno especial para pintura. Capacidade para 14 litros de tinta. Com haste metálica com gancho	UN	40	R\$ 35,67	R\$ 1.426,80
38	13571-1	DESEMPENADEIRA DE AÇO  Desempenadeira lisa em aço temperado. Cabo plástico. Haste de fixação aberta. Cantos vivos. Comprimento 260mm. Largura 120mm.	UN	20	R\$ 17,26	R\$ 345,20
39	20834-1	ESPÁTULA DE AÇO  Espátula em aço polido. Cabo plástico. Largura 80mm.	UN	40	R\$ 10,99	R\$ 439,60
40	7567-2	FITA CREPE DE PAPEL	UN	60	R\$ 4,81	R\$ 288,60

		BRANCA18mm X 50m  Papel crepado saturado coberto c/adesivo a base de borrachas e resinas sintéticas. Cor branca. Boa adesão em superfícies irregulares. Não deixa resíduo na superfície. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor				
41	97621-1	FITA CREPE BRANCA 48mm x 50m  De papel. Alta conformabilidade, alta resistência à tração, costado com características impermeabilizantes, construção balanceada, boa resistência à solventes, umidade e à temperatura. Prazo de validade mínimo de 18 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	10	R\$ 12,03	R\$ 120,30
42	20275-1	LIXA N°80  Lixa amarela para madeira, massa plástica e poliéster. Costado de papel. Largura 120mm	M	20	R\$ 3,26	R\$ 65,20
43	10734-1	LIXA N°100  Lixa amarela para madeira, massa plástica e poliéster. Costado de papel. Largura 120mm.	M	20	R\$ 3,07	R\$ 61,40
44	15883-1	LIXA N°120  Lixa amarela para madeira, massa plástica e poliéster. Costado de papel. Largura 120mm.	M	40	R\$ 4,19	R\$ 167,60
45	7860-1	LIXA N°150  Lixa amarela para madeira, massa plástica e poliéster. Costado de papel. Largura 120mm.	M	30	R\$ 3,04	R\$ 91,20
46	97622-1	LIXA N° 320  Lixa amarela para madeira, massa plástica e poliéster. Costado de papel. Folhas medindo 225x275mm.	FL	20	R\$ 3,16	R\$ 63,20
47	11203-1	LIXA P/FERRO N° 60	FL	10	R\$ 3,55	R\$ 35,50

		Lixa com costado de pano. Resinada. Usada em lixamento de ferro e metais em geral. Indicada para remoção de tintas, desbastes de massa plástica, reparação e nivelamento de superfície. Folhas medindo 225x275mm.				
48	15116-1	LIXA P/FERRO N° 80  Lixa com costado de pano. Resinada. Usada em lixamento de ferro e metais em geral. Indicada para remoção de tintas, desbastes de massa plástica, reparação e nivelamento de superfície. Folhas medindo 225x275mm.	FL	10	R\$ 3,34	R\$ 33,40
49	11988-1	LIXA P/FERRO N° 100  Lixa com costado de pano. Resinada. Usada em lixamento de ferro e metais em geral. Indicada para remoção de tintas, desbastes de massa plástica, reparação e nivelamento de superfície. Folhas medindo 225x275mm	FL	10	R\$ 3,46	R\$ 34,60
50	7519-1	LIXA P/METAL N° 220  Lixa com costado de pano. Ferro. Grão: G 220. Tipo de grão abrasivo: Óxido de alumínio. Folhas medindo 225x275mm.	UN	20	R\$ 3,39	R\$ 67,80
51	7611-1	PINCEL 1.1/2"  Uso profissional. Cerdas pretas. Indicado para tinta esmaltes sintéticos, vernizes, óleos e zarcão. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente.	UN	30	R\$ 4,39	R\$ 131,70
52	97623-1	PINCEL 1. 1/2" (TRINCHA)  Uso profissional. Cerdas brancas. Indicado para verniz e resina sintética. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente	UN	10	R\$ 4,24	R\$ 42,40

53	7612-1	PINCEL 2" Uso profissional. Cerdas pretas. Indicado para tinta esmaltes sintéticos, vernizes, óleos e zarcão. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente	UN	30	R\$ 5,09	R\$ 152,70
54	97624-1	PINCEL 2" (TRINCHA) - CERDAS BRANCAS Uso profissional. Indicado para verniz e resina sintética. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente.	UN	30	R\$ 5,81	R\$ 174,30
55	97625-1	PINCEL 2" (TRINCHA) - CERDAS GRIS Uso profissional. Cerdas gris Indicado para tinta acrílica a base de água, látex e PVA. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente	UN	30	R\$ 5,81	R\$ 174,30
56	7613-1	PINCEL 2.1/2" Uso profissional. Cerdas pretas. Indicado para tinta esmaltes sintéticos, vernizes, óleos e zarcão. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente	UN	50	R\$ 6,57	R\$ 328,50
57	97626-1	PINCEL 2.1/2" (TRINCHA) - CERDAS BRANCAS Uso profissional. Cerdas brancas. Indicado para verniz e resina sintética. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente.	UN	50	R\$ 6,73	R\$ 336,50
58	97627-1	PINCEL 2.1/2" (TRINCHA) - CERDAS GRIS Uso profissional. Cerdas gris. Indicado para tinta acrílica a base de água, látex e PVA. Fios com	UN	50	R\$ 6,07	R\$ 303,50

		aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente.				
59	7614-1	PINCEL 3"  Uso profissional. Indicado para tinta acrílica. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente	UN	20	R\$ 8,61	R\$ 172,20
60	97628-1	PINCEL 5"  Uso profissional. Indicado para tinta acrílica. Fios com aproximadamente 45mm de comprimento. Embalado Individualmente	UN	10	R\$ 17,11	R\$ 171,10
61	7615-1	ROLO DE LÃ P/PINTURA 5cm COM CABO  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Altura mínima da lã 13mm. Com suporte em aço galvanizado e terminais de plástico. Embalado individualmente.	UN	20	R\$ 6,24	R\$ 124,80
62	7619-1	ROLO DE LÃ P/PINTURA 9cm COM CABO  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Altura da lã 19mm. Com suporte em aço galvanizado e terminais de plástico. Embalado Individualmente.	UN	40	R\$ 7,41	R\$ 296,40
63	7617-1	ROLO DE LÃ P/PINTURA 15cm COM CABO  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Altura mínima da lã 13mm. Com suporte em aço galvanizado e terminais de plástico. Embalado Individualmente.	UN	20	R\$ 9,38	R\$ 187,60
64	10591-1	ROLO DE LÃ P/PINTURA 15cm  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Altura da lã	UN	20	R\$ 8,60	R\$ 172,00

		7mm. Com suporte em aço galvanizado e terminais de plástico. Embalado Individualmente.				
65	11565-1	ROLO DE LÃ 18CM  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Largura 18cm. Altura mínima da lã 16mm. Embalado individualmente.	UN	100	R\$ 13,34	R\$ 1.334,00
66	25325-1	ROLO DE LÃ 18CM COM CABO  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Largura 18cm. Altura mínima da lã 16mm. Com suporte em aço galvanizado e terminais de plástico. Embalado Individualmente	UN	150	R\$ 16,01	R\$ 2.401,50
67	10595-1	ROLO LÃ SUPER  Rolo para pintura em pele de carneiro. Largura 23cm. Altura mínima da lã 20mm. Embalado Individualmente	UN	20	R\$ 27,55	R\$ 551,00
68	7618-1	ROLO P/PINTURA 23cm  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Altura mínima da lã 19mm. Embalado Individualmente.	UN	10	R\$ 17,85	R\$ 178,50
69	14142-3	ROLO P/PINTURA  Rolo para pintura em lã de carneiro natural. Largura 23cm. Altura da lã 9mm. Embalado Individualmente.	UN	10	R\$ 11,49	R\$ 114,90
70	28349-7	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	10	R\$ 14,24	R\$ 142,40
71	22893-1	SUPORTE P/ROLO DE PINTURA  Suporte para rolo de pintura de 23cm sem gaiola, em aço galvanizado, com terminais de	UN	20	R\$ 5,58	R\$ 111,60

		plástico. Diâmetro do arame 5,5mm				
72	13003-1	FERLICON  Removedor de ferrugem. Fosfatizante. Indicado para manutenção e recuperação de superfícies de ferro e aço em geral - embalagem de 1 litro.	L	100	R\$ 39,90	R\$ 3.990,00
73	40660-2	CONVERTEDOR DE FERRUGEM  Indicado para converter a ferrugem em um fundo protetor, pronto para receber tinta de acabamento. Rendimento aproximado: 6 m <sup>2</sup> a 8 m <sup>2</sup> por litro para 1 demão. Embalagem 500ml.	UN	20	R\$ 18,22	R\$ 364,40
74	39365-1	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE À BASE DE SOLVENTE 18 L  Desenvolvido para cobrir superfícies de paredes novas, possibilitando melhor aplicação da tinta e resistência contra desgastes. É indicado para uniformizar a absorção, selar e aumentar a coesão de superfícies porosas externas e internas, como reboco fraco, concreto ou reboco novo, pintura descascada ou calcinada, paredes caiadas, gesso e fibrocimento.	UN	10	R\$ 288,36	R\$ 2.883,60
75	14111-12	TINTA ACRÍLICA ANTI MOFO – 3,6 LITRO  COR CINZA (CRÔMIO OU SEMELHANTE)	UN	20	R\$ 40,92	R\$ 818,40
<b>TOTAL GERAL</b>						R\$ 246.424,60

## 7. ESTIMATIVA DE VALORES

R\$ 246.424,60 (duzentos e quarenta e seis mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e sessenta centavos)

## 8. PARCELAMENTO DO OBJETO

O parcelamento da contratação justifica-se quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja vista, serem economicamente viável, propiciando o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade, considerando que os itens são divisíveis e poderão ser demandados em parcelas que atendam as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, não ocasionando a aquisição integral de imediato, visto que a demanda poderá ser dividida e usualmente utilizada neste modo.

## 9. RELAÇÃO COM OUTRAS CONTRATAÇÕES

Os materiais fornecidos pelas empresas contratadas através deste Edital serão de forma independente, não se utilizando de nenhum maquinário ou material municipal, inclusive quanto às entregas.

Para o fornecimento dos materiais, estarão envolvidos os servidores designados aqui como fiscais do contrato para acompanhar os fornecimentos dos materiais oportunamente contratados pela administração.

## 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a contratação, alcançar resultados que promovam maior efetividade na execução das atividades de manutenção predial, garantindo condições adequadas de conservação, estética e funcionalidade das edificações públicas. Espera-se assegurar maior economicidade por meio da aquisição planejada e padronizada dos materiais, reduzindo retrabalhos, desperdícios e a necessidade de múltiplos processos licitatórios.

Busca-se, também, melhorar o aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, permitindo que as unidades requisitantes atuem de forma mais eficiente, com planejamento claro, previsibilidade de consumo e disponibilidade regular dos itens necessários. A contratação por meio de Registro de Preços contribuirá para otimizar rotinas internas, reduzir cargas administrativas e viabilizar respostas mais rápidas às demandas operacionais.

Além disso, almeja-se atender ao desenvolvimento nacional sustentável, priorizando a aquisição de produtos que atendam às normas técnicas de qualidade, saúde e segurança, incentivem o uso racional dos recursos e favoreçam fornecedores que cumpram requisitos socioambientais aplicáveis.

Com isso, a Administração Municipal busca assegurar continuidade, eficiência, economia e regularidade na manutenção dos espaços públicos, resultando em ambientes mais seguros, preservados e adequados para servidores e munícipes.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Para a presente contratação não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A utilização de tintas, solventes e materiais de pintura pode gerar resíduos químicos, embalagens contaminadas e emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs). Para mitigar esses impactos, será priorizada a aquisição de produtos com menor teor de solventes, baixa emissão de COVs e formulações menos agressivas ao meio ambiente.

As embalagens deverão ser manuseadas e armazenadas de forma adequada, evitando vazamentos e contaminações.

Os resíduos gerados durante a aplicação devem ser acondicionados e descartados conforme normas ambientais, evitando descarte irregular. Recomenda-se o uso racional dos materiais para reduzir desperdícios e consumo desnecessário de recursos.

Essas medidas visam minimizar impactos ambientais, promover sustentabilidade e assegurar conformidade com as normas vigentes.

## 13. CONCLUSÃO

Com base na análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), conclui-se pela viabilidade da contratação para atendimento da necessidade identificada. A solução proposta foi avaliada sob os aspectos técnicos, operacionais e econômicos, demonstrando-se adequada e vantajosa para a Administração.

A escolha da solução levou em consideração as alternativas disponíveis no mercado, a razoabilidade do custo-benefício, a compatibilidade com as diretrizes institucionais e a eficiência na alocação de recursos. Além disso, foram observados os princípios da economicidade, proporcionalidade e efetividade no atendimento ao interesse público.

Dessa forma, a presente contratação se mostra justificada e viável para a Administração, sendo a melhor alternativa para atender à demanda apresentada.

Por fim, destacam-se os seguintes elementos julgados relevantes para a presente conclusão de viabilidade:

- Necessidade de manutenção contínua das edificações públicas;
- Término da vigência e impossibilidade de renovação do Registro de Preços atual;
- Atualização dos quantitativos e inclusão de novos itens, conforme demandas reais das unidades;

- Obtenção de maior economicidade e padronização dos materiais;
- Mitigação de riscos de desabastecimento e interrupção das atividades operacionais.

#### 14. ANEXOS

Não há anexos.

Jaraguá do Sul/SC, 17 de Dezembro de 2025.

DANIEL ROBERTO PONTES  
AGENTE ADMINISTRATIVO

BEATRICE DANIELE BYLAARDT  
SUPERVISORA DE COMPRAS E CONTRATOS

VALDECI OLIVEIRA DA SILVA  
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**WRQ**

**7X5**

**71P**

**QV1**