

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARIQUEMES

Estudo Técnico Preliminar 10/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23665/2025

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade suprir a falta de materiais de pintura (tintas, vernizes e correlatos), destinados à execução de serviços de manutenção preventiva, corretiva e conservação das edificações e instalações físicas sob responsabilidade da Administração Pública.

A indisponibilidade desses insumos compromete a adequada preservação das superfícies internas e externas, podendo acarretar deterioração precoce dos imóveis, comprometimento das condições de uso, além de impactos negativos à salubridade, segurança e funcionalidade dos ambientes administrativos e de atendimento ao público.

As atividades institucionais diretamente impactadas abrangem as rotinas de manutenção predial, conservação patrimonial e adequação dos espaços físicos às condições mínimas de funcionamento, necessárias à continuidade e regularidade dos serviços públicos prestados.

A contratação encontra-se alinhada às diretrizes institucionais de gestão eficiente do patrimônio público, possibilitando o cumprimento de planos e cronogramas de manutenção, bem como a mitigação de riscos decorrentes da postergação de intervenções, as quais tendem a gerar maior ônus financeiro à Administração.

2.1 Relevância e Justificativa

A contratação revela-se essencial ao atendimento do interesse público, na medida em que a conservação adequada dos bens imóveis influencia diretamente a eficiência administrativa, a segurança dos usuários e a qualidade do ambiente laboral e de atendimento institucional.

A eventual não realização da contratação poderá resultar em agravamento do estado de conservação das edificações, elevação de custos com manutenções corretivas emergenciais, redução da vida útil dos imóveis e prejuízos à imagem institucional.

2.2 Público-Alvo e Benefícios

Serão diretamente beneficiadas as unidades administrativas e operacionais responsáveis pela manutenção predial, bem como servidores, colaboradores, usuários e cidadãos que utilizam as instalações públicas.

A contratação proporcionará ganhos de eficiência na execução das atividades de manutenção, assegurando disponibilidade imediata de insumos, padronização dos materiais empregados, maior controle da qualidade dos serviços executados e redução de custos emergenciais.

Como benefícios esperados, destacam-se a melhoria das condições físicas e funcionais dos ambientes, a ampliação da vida útil das edificações, a preservação do patrimônio público e o fortalecimento da gestão eficiente dos recursos públicos.

2.3 Justificativa das secretarias demandantes consolidada:

A justificativa consolidada da necessidade apresentada pelas Secretarias Municipais participantes, referente à contratação de materiais de pintura, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, revitalização e adequação dos imóveis públicos sob responsabilidade da Administração Municipal.

As edificações públicas, em razão do uso contínuo, da ação do tempo e da exposição a fatores climáticos como sol, chuva e umidade, sofrem desgaste natural de suas superfícies internas e externas. Tal desgaste compromete não apenas a aparência estética dos ambientes, mas também a segurança, a salubridade, a durabilidade das estruturas e a preservação do patrimônio público. A manutenção periódica por meio de pintura constitui medida essencial para prevenir infiltrações, deteriorações de reboco, proliferação de sujeira e microrganismos, bem como para reduzir a necessidade de intervenções estruturais mais complexas no futuro.

As necessidades levantadas pelas secretarias abrangem intervenções prediais de pequeno porte, incluindo pintura de paredes internas e externas, forros, garagens, estruturas de madeira e metal, mobiliários urbanos, cercas, quadras, playgrounds, semáforos e demais equipamentos públicos, bem como a manutenção e revitalização de unidades administrativas, educacionais, sociais, de saúde, culturais, esportivas, ambientais e operacionais do Município.

Considerando a diversidade das unidades atendidas, as diferentes tipologias construtivas e os variados acabamentos existentes, não é possível definir previamente a quantidade exata de materiais a serem utilizados por unidade, uma vez que o consumo depende das demandas que surgem ao longo do exercício. Assim, faz-se necessária a disponibilidade contínua de materiais de pintura compatíveis com múltiplas superfícies e finalidades, assegurando atendimento eficiente às demandas preventivas e corretivas.

A utilização de materiais adequados contribui diretamente para a manutenção de ambientes limpos, seguros, funcionais e visualmente adequados, favorecendo melhores condições de trabalho aos servidores, atendimento digno à população e adequada conservação dos bens públicos. Ademais, a pintura renovada auxilia na manutenção das condições de higiene, especialmente em ambientes de grande circulação de pessoas, como escolas, unidades de saúde e espaços de atendimento ao público.

Dessa forma, a contratação de materiais de pintura revela-se indispensável ao pleno funcionamento das atividades administrativas e operacionais das secretarias demandantes, reforçando o compromisso da Administração Municipal com a preservação do patrimônio público, a segurança dos usuários e servidores e a melhoria contínua da qualidade dos serviços prestados à sociedade.

2.4 Alinhamento Institucional

A presente contratação está alinhada às diretrizes do planejamento institucional da Administração Pública, especialmente no que se refere à manutenção, conservação e adequada apresentação dos bens públicos, garantindo ambientes funcionais, seguros e em conformidade com os padrões mínimos de qualidade exigidos para a prestação dos serviços públicos.

Além disso, a necessidade está diretamente vinculada aos objetivos de melhoria contínua da infraestrutura física, contribuindo para melhores condições de trabalho aos servidores, atendimento adequado à população e preservação do patrimônio público, refletindo positivamente no desempenho institucional e na eficiência administrativa.

2.5 Caracterização da Demanda

A demanda caracteriza-se como contínua e recorrente, uma vez que os serviços de manutenção predial, incluindo pintura corretiva e preventiva, são necessários ao longo do tempo para recomposição de áreas desgastadas pelo uso, ação do tempo e adequações funcionais dos espaços públicos.

Há especificidades técnicas relacionadas à demanda, considerando que os materiais de pintura devem atender a padrões mínimos de qualidade, durabilidade, rendimento e compatibilidade com diferentes superfícies, como paredes internas, externas, metais e madeiras, de modo a assegurar a eficiência das intervenções realizadas.

O levantamento da necessidade contou com a participação de setores administrativos e operacionais, especialmente áreas responsáveis pela manutenção predial, patrimônio e gestão administrativa, que identificaram a insuficiência ou desgaste dos materiais atualmente disponíveis para atender às demandas existentes.



2.6 Análise de Cenários

Foram avaliadas alternativas para atendimento da necessidade sem a realização de nova contratação, tais como a utilização de estoques remanescentes e o reaproveitamento de materiais anteriormente adquiridos. Todavia, tais alternativas mostraram-se insuficientes, seja pela quantidade limitada, seja pela inadequação técnica dos materiais, não atendendo de forma satisfatória às demandas atuais.

Verifica-se a existência de histórico de contratações semelhantes realizadas pela Administração, cujos resultados foram considerados positivos, permitindo a execução adequada dos serviços de manutenção e conservação dos imóveis públicos. A experiência anterior reforça a necessidade de nova contratação, de forma planejada e adequada, para garantir a continuidade das atividades e evitar a deterioração das estruturas físicas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEMDES	MICHELINE BARCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E TRÂNSITO - SEMUST	RODRIGO PEREZ PEDROTTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	SANDRA MARCIA NEVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMA	VILMAR FERREIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE E CULTURA - SEMTEC	NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSAU	MARCOS PAIVA FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA INDÚSTRIA E COMÉRCIO - SEMAIC	ANTÔNIO MARCOS DE MOURA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá observar requisitos técnicos, funcionais e normativos indispensáveis ao atendimento contínuo das demandas de manutenção preventiva, corretiva e de conservação das edificações, instalações públicas, áreas verdes, equipamentos urbanos e demais bens sob responsabilidade da Administração Pública Municipal.

Os requisitos ora estabelecidos têm por finalidade assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, garantindo qualidade, durabilidade, segurança, padronização mínima dos insumos e compatibilidade com as diversas aplicações previstas, considerando a multiplicidade de usos, ambientes e superfícies existentes, conforme as necessidades apresentadas pelas secretarias demandantes.

4.1 Requisitos Funcionais

Os materiais a serem adquiridos deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos funcionais:

- Possuir adequação técnica às diversas superfícies, tais como alvenaria, concreto, madeira, metal, gesso, pisos, forros, estruturas metálicas, equipamentos urbanos, mobiliários públicos, playgrounds, semáforos e demais elementos existentes nos prédios, escolas, unidades de saúde, praças, parques e instalações públicas;
- Apresentar boa cobertura, rendimento compatível com as especificações do fabricante e facilidade de aplicação, permitindo a execução eficiente dos serviços pelas equipes próprias de manutenção;
- Garantir resistência às intempéries, à umidade, à abrasão e às variações climáticas, especialmente para aplicações externas;



- Ser compatíveis com intervenções de pequeno porte, preventivas e corretivas, possibilitando utilização conforme a demanda variável ao longo do exercício;
- Proporcionar acabamento adequado, contribuindo para a preservação estética, funcionalidade, higiene, salubridade e segurança dos ambientes administrativos e de atendimento ao público;
- Atender às necessidades de manutenção predial, conservação patrimonial, revitalização de espaços públicos e reposição de estoque, assegurando disponibilidade de insumos para demandas emergenciais.

4.2 Requisitos Não Funcionais (Qualidade, Segurança e Desempenho)

Os materiais deverão observar os seguintes requisitos não funcionais:

- Serem novos, de primeiro uso, isentos de defeitos, reprocessamentos ou reaproveitamentos;
- Apresentarem prazo de validade compatível com a natureza do produto, garantindo sua plena utilização;
- Possuírem embalagens originais, íntegras, lacradas e adequadas ao armazenamento, contendo identificação do produto, composição, modo de uso, rendimento, validade e fabricante;
- Não apresentarem toxicidade excessiva ou odores incompatíveis com o uso em ambientes administrativos, escolares e de saúde, quando utilizados conforme as orientações do fabricante;
- Garantirem segurança no manuseio, armazenamento e aplicação, minimizando riscos aos servidores e usuários;
- Possuírem desempenho compatível com os padrões praticados no mercado, assegurando durabilidade e reduzindo a necessidade de reaplicações frequentes.

4.3 Padrões de Mercado e Especificações Técnicas

Os materiais deverão:

- Ser classificados como bens comuns, amplamente disponíveis no mercado nacional;
- Atender às especificações técnicas usuais de mercado, compatíveis com aplicações prediais, urbanas, escolares, hospitalares, culturais, esportivas e ambientais;
- Possuir características técnicas objetivamente definidas, tais como tipo, acabamento, rendimento mínimo, resistência, aplicação indicada e forma de apresentação;
- Ser fornecidos por fabricantes ou distribuidores regularmente constituídos e aptos a atender às exigências de fornecimento conforme a necessidade da Administração.

4.4 Requisitos Normativos e Legais

A contratação e os materiais fornecidos deverão observar:

- O disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021, quanto à definição clara dos requisitos da contratação;
- As diretrizes da IN/SEGES nº 58/2022, no que se refere à elaboração do Estudo Técnico Preliminar;
- As normas técnicas da ABNT aplicáveis, quando existentes, relacionadas à fabricação, classificação, desempenho e segurança de tintas, vernizes e materiais correlatos;
- A legislação vigente sobre segurança do trabalho, saúde ocupacional e proteção ambiental, incluindo as informações constantes em fichas técnicas e fichas de segurança (FISPQ), quando aplicável.

4.5 Requisitos de Sustentabilidade

Sempre que possível, deverão ser observados critérios e práticas de sustentabilidade, a serem veiculados como especificações técnicas do objeto ou como obrigações da contratada, tais como:



- Preferência por produtos com menor impacto ambiental, baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC) e menor toxicidade;
- Utilização de embalagens recicláveis ou passíveis de reutilização, conforme disponibilidade no mercado;
- Produtos que contribuam para a durabilidade das superfícies, reduzindo a necessidade de repinturas frequentes e o consumo de recursos naturais;
- Adoção de práticas adequadas de transporte, armazenamento e descarte de resíduos, em conformidade com a legislação ambiental;
- Contribuição para a preservação do patrimônio público e para a gestão eficiente dos recursos, reduzindo custos de manutenção ao longo do ciclo de vida das edificações e estruturas públicas.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado teve por objetivo identificar e analisar as alternativas disponíveis no meio comercial de materiais de pintura (tintas, vernizes e correlatos), considerando as diferentes formas de contratação, fornecedores existentes, características técnicas dos produtos e condições de fornecimento praticadas no mercado, bem como a existência de metodologias, tecnologias ou inovações aplicáveis ao objeto.

A análise considerou a natureza recorrente da demanda, a multiplicidade de aplicações (manutenção predial, conservação patrimonial, revitalização de áreas públicas, unidades escolares, de saúde, administrativas, culturais e esportivas) e a necessidade de garantir disponibilidade contínua de insumos, qualidade, durabilidade e eficiência na aplicação dos materiais.

5.1 Identificação das Soluções Disponíveis no Mercado

O mercado disponibiliza diversas alternativas para o atendimento da necessidade da Administração Pública quanto à aquisição de materiais de pintura, variando principalmente em função da forma de compra, da origem dos fornecedores e da logística de fornecimento. As principais opções identificadas são as seguintes:

a) Aquisição direta junto a fornecedores especializados

Descrição:

Compra realizada diretamente com empresas especializadas no fornecimento de tintas, vernizes e materiais correlatos, como lojas de tintas, casas de materiais de construção e distribuidores autorizados.

Vantagens:

- Ampla oferta de produtos e marcas consolidadas no mercado;
- Possibilidade de atendimento às especificações técnicas definidas;
- Disponibilidade imediata ou em curto prazo.

Desvantagens:

- Necessidade de gestão interna de estoque;
- Dependência do planejamento adequado de consumo.

b) Aquisição junto a fornecedores locais (comércio da cidade)

Descrição:

Compra realizada junto a fornecedores estabelecidos no próprio município ou região, com atuação no comércio varejista ou atacadista de materiais de pintura.



Vantagens:

- Redução do prazo de entrega;
- Facilidade de comunicação e suporte imediato;
- Fomento à economia local.

Desvantagens:

- Limitação de marcas, modelos ou volumes disponíveis;
- Possibilidade de preços menos competitivos em grandes quantidades.

c) Aquisição junto a fornecedores de outros estados (mercado nacional)

Descrição:

Compra realizada junto a distribuidores ou fabricantes localizados em outros estados, com fornecimento por meio de transporte rodoviário ou outros modais.

Vantagens:

- Maior variedade de marcas, cores e especificações técnicas;
- Maior capacidade de fornecimento em volume;
- Possibilidade de preços mais competitivos.

Desvantagens:

- Prazos de entrega mais longos;
- Dependência da logística de transporte;
- Maior necessidade de planejamento.

d) Aquisição por meio de fabricantes

Descrição:

Compra realizada diretamente com fabricantes de tintas e materiais correlatos, quando disponível.

Vantagens:

- Garantia de procedência e qualidade do produto;
- Possibilidade de suporte técnico especializado;
- Padronização dos materiais.

Desvantagens:

- Geralmente exige volumes mínimos elevados;
- Menor flexibilidade para compras fracionadas.

e) Aquisição por meio de distribuidores regionais ou nacionais

Descrição:

Compra realizada junto a empresas distribuidoras que concentram produtos de diversos fabricantes e possuem estrutura logística própria.

Vantagens:

- Ampla gama de produtos e marcas;



- Capacidade logística contínua;
- Atendimento a múltiplas unidades administrativas.

Desvantagens:

- Dependência de prazos logísticos;
- Menor proximidade geográfica.

f) Aquisição por meio de Sistema de Registro de Preços

Descrição:

Forma de aquisição amplamente utilizada pela Administração Pública, na qual os materiais são fornecidos conforme a necessidade, dentro das condições previamente estabelecidas.

Vantagens:

- Flexibilidade no fornecimento;
- Evita formação de estoques excessivos;
- Adequado para demandas recorrentes e imprevisíveis.

Desvantagens:

- Dependência da vigência do instrumento;
- Limitação aos itens e especificações previamente definidos.
-

5.2 Modelos, Marcas e Opções Técnicas Disponíveis

O mercado nacional disponibiliza ampla gama de materiais de pintura, incluindo tintas acrílicas internas e externas, látex PVA, esmaltes sintéticos e à base de água, vernizes, seladores, fundos preparadores, massas, solventes e demais correlatos, destinados a aplicações em ambientes internos e externos, compatíveis com as diversas superfícies existentes nos bens públicos.

5.3 Indicação de marca na descrição dos itens

A eventual indicação de marca na descrição de determinados itens não compromete a igualdade de condições entre os licitantes nem a competitividade do certame, possuindo caráter meramente referencial, com o objetivo de facilitar a identificação da tonalidade pretendida. Ressalta-se que os nomes das cores variam entre os fabricantes, os quais utilizam sistemas próprios de nomenclatura, podendo um mesmo tom receber denominações distintas.

Dessa forma, a menção à marca (maza premium) tem a finalidade exclusiva de assegurar a correta correspondência da cor ou padrão desejado, sendo admitidos produtos equivalentes ou similares que atendam às especificações técnicas mínimas estabelecidas.

Tal prática encontra respaldo no art. 41 da Lei nº 14.133/2021, que admite, excepcionalmente e mediante justificativa formal, a indicação de marca ou modelo, inclusive quando a descrição do objeto puder ser melhor compreendida por meio de referência a determinada marca, sem prejuízo da ampla competição.

5.3.1 Principais Características Técnicas

De modo geral, os materiais disponíveis no mercado apresentam as seguintes características técnicas:

- Diferentes níveis de rendimento e cobertura;
- Variadas resistências à umidade, abrasão e intempéries;



- Opções com baixo odor e menor toxicidade, adequadas a ambientes escolares e de saúde;
- Produtos indicados para aplicações internas e externas, conforme especificação;
- Compatibilidade com múltiplas superfícies (alvenaria, concreto, madeira, metal, pisos e estruturas urbanas).

5.4 Fornecedores Potenciais

O levantamento identificou a existência de fornecedores locais, regionais e nacionais aptos a atender à demanda, incluindo:

- Distribuidores especializados em tintas e materiais correlatos;
- Fabricantes nacionais com rede de distribuição estruturada;
- Empresas com experiência comprovada no fornecimento ao setor público.

Observa-se que o mercado é amplamente competitivo, com diversos fornecedores habituados às exigências legais, fiscais e técnicas das contratações públicas, inclusive no atendimento a demandas recorrentes e fornecimento parcelado.

5.5 Condições de Fornecimento e Logística

Quanto às condições praticadas no mercado, verificou-se que:

- Os prazos de entrega variam conforme a localização do fornecedor, sendo, em média, imediatos a poucos dias úteis para distribuidores regionais, e podendo se estender em aquisições de maior porte ou de abrangência nacional;
- Não foram identificadas restrições relevantes de fornecimento, além do cumprimento das normas técnicas, ambientais e de segurança aplicáveis;
- Os materiais não demandam assistência técnica complexa, sendo acompanhados de fichas técnicas, orientações de uso e fichas de segurança (FISPQ), quando aplicável;
- O suporte técnico, quando necessário, é usualmente prestado por fabricantes ou distribuidores, especialmente para esclarecimentos quanto à aplicação e desempenho dos produtos.

Conclui-se que o mercado dispõe de soluções plenamente capazes de atender às necessidades da Administração Pública, com diversidade de fornecedores, produtos e modelos de fornecimento, inexistindo barreiras técnicas, logísticas ou de competitividade. As alternativas identificadas permitem atendimento eficiente das demandas de manutenção predial, conservação patrimonial e revitalização dos espaços públicos, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando o levantamento de mercado realizado, bem como a natureza da demanda identificada, a solução que melhor atende às necessidades da Administração Pública consiste na adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a aquisição de materiais de pintura (tintas, vernizes e correlatos), com fornecimento parcelado, por item, conforme a demanda efetiva das unidades administrativas.

6.1 Descrição da Solução Adotada

A solução proposta compreende a formalização de Ata de Registro de Preços, visando à futura e eventual aquisição de materiais de pintura, abrangendo tintas, vernizes e demais produtos correlatos, destinados à manutenção predial, conservação patrimonial e revitalização de espaços públicos, tais como unidades administrativas, escolares, de saúde, culturais e esportivas.



O fornecimento ocorrerá de forma parcelada e sob demanda, mediante requisições das secretarias e órgãos participantes, ao longo da vigência da ata, assegurando a disponibilidade contínua dos insumos necessários, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata ou integral dos quantitativos estimados.

6.2 Comparativo das Soluções Identificadas no Levantamento de Mercado

No levantamento de mercado foram identificadas diversas alternativas de fornecimento, tais como aquisições pontuais, contratos de fornecimento contínuo e aquisição centralizada sem SRP. Contudo, a análise comparativa demonstrou que o Registro de Preços apresenta maior aderência às necessidades administrativas, conforme os seguintes aspectos:

a) Ampla oferta no mercado

A solução encontra-se amplamente disponível no mercado nacional, com a existência de diversos fabricantes, distribuidores regionais e nacionais aptos a fornecer os materiais, o que assegura elevada competitividade, maior poder de negociação e mitigação de riscos de desabastecimento.

b) Padrões, normas e certificações

Os materiais de pintura disponíveis no mercado atendem a normas técnicas e padrões de qualidade reconhecidos, incluindo especificações da ABNT, normas ambientais, fichas técnicas e fichas de segurança (FISPQ), garantindo a conformidade técnica, a segurança na aplicação e a durabilidade dos produtos.

c) Necessidade de customização ou adaptação

Não há necessidade de customização específica dos produtos. A solução baseia-se na definição de especificações técnicas objetivas, com exigência de requisitos mínimos de desempenho, admitindo produtos equivalentes, o que preserva a competitividade e evita direcionamento de marca, atendendo aos princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa.

6.3 Tipo de Objeto da Contratação

O objeto caracteriza-se como aquisição de bens comuns, uma vez que os materiais de pintura possuem especificações usuais de mercado, padrões amplamente difundidos e critérios objetivos de aceitação, permitindo julgamento baseado em critérios técnicos previamente definidos e preços.

6.4 Critério de Julgamento e Tipo de Adjudicação

O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, considerando que os materiais são padronizados, comparáveis entre si e amplamente ofertados no mercado.

A adjudicação ocorrerá por item, possibilitando a contratação de diferentes fornecedores para distintos produtos, ampliando a competitividade, reduzindo riscos de dependência de um único fornecedor e assegurando maior economicidade à Administração.

6.5 Requisitos de Qualidade, Manutenção e Assistência Técnica

Os materiais deverão atender às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, incluindo requisitos de rendimento, cobertura, resistência, compatibilidade com superfícies e adequação ao ambiente de aplicação.

Não há necessidade de manutenção ou assistência técnica complexa, sendo suficiente o fornecimento de:

- Fichas técnicas dos produtos;
- Orientações de aplicação e preparo das superfícies;
- Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), quando aplicável.

Eventual suporte técnico será prestado pelos fabricantes ou distribuidores, especialmente para esclarecimentos quanto à correta aplicação, desempenho e durabilidade dos materiais.



6.6 Continuidade da Contratação

O Registro de Preços assegura a continuidade do atendimento das demandas administrativas, permitindo aquisições ao longo do exercício financeiro, conforme a necessidade real das unidades, sem interrupções nos serviços de manutenção e conservação dos bens públicos.

Tal modelo evita aquisições emergenciais, reduz riscos de desabastecimento e contribui para o planejamento orçamentário e operacional da Administração.

6.7 Justificativa Técnica e Econômica para a Escolha da Solução

A solução de Registro de Preços foi selecionada em detrimento das demais alternativas identificadas no levantamento de mercado por apresentar as seguintes vantagens:

- Maior flexibilidade administrativa, permitindo aquisições conforme a demanda efetiva;
- Melhor relação custo-benefício, ao evitar formação de estoques excessivos e desperdícios;
- Ampla concorrência, em razão da diversidade de fornecedores e produtos disponíveis no mercado;
- Eficiência operacional, com redução de custos administrativos e maior previsibilidade das contratações;
- Sustentabilidade, ao possibilitar compras planejadas, redução de perdas e uso racional dos recursos públicos;
- Segurança jurídica, por se tratar de solução amplamente utilizada na Administração Pública e compatível com a natureza recorrente do objeto.

Dessa forma, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços para aquisição de materiais de pintura configura-se como a solução mais adequada, eficiente e economicamente vantajosa para atendimento das necessidades da Administração Pública, em plena consonância com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021 e pela IN SEGES nº 58/2022.

6.8. Da Renovação dos Quantitativos Registrados

Em conformidade com o disposto no art. 1º do Decreto nº 21.515/2024, que altera os artigos 22 e 23 do Decreto nº 20.626/2024, bem como no art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, fica autorizada a renovação dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços, limitada ao quantitativo originalmente licitado, desde que observadas as condições estabelecidas para a prorrogação de sua vigência. A renovação dos quantitativos registrados poderá ser efetivada mediante o atendimento cumulativo dos seguintes requisitos: comprovação, pela Administração, de que os preços registrados permanecem vantajosos, em observância aos princípios da economicidade e eficiência; previsão expressa da possibilidade de renovação nos documentos convocatórios e na fase preparatória do processo licitatório; justificativa técnica elaborada pela unidade requisitante, demonstrando a efetiva necessidade de manutenção ou incremento dos quantitativos para atender ao interesse público. A renovação dos quantitativos deverá ser formalizada mediante termo aditivo específico, mantendo-se as condições originalmente pactuadas e respeitando-se os limites e disposições estabelecidos na Lei Federal nº 14.133 /2021, de modo a assegurar o cumprimento dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

6.9. Justificativa para Não Exigência de Garantia Contratual

Nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, a Administração Pública poderá exigir garantia contratual como condição para a celebração do contrato, desde que devidamente justificada em razão da natureza, do vulto ou da complexidade do objeto a ser contratado.

Todavia, considerando as características específicas da presente contratação, cujo objeto é o **Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de pintura**, entende-se que não se mostra necessária a exigência de garantia contratual, conforme as justificativas a seguir apresentadas.



6.10. Natureza do Objeto

O objeto da contratação consiste no fornecimento de **bens comuns**, amplamente comercializados no mercado nacional, tais como tintas imobiliárias, massas, solventes, vernizes, pincéis, rolos, bandejas, lixas e demais materiais de pintura usuais.

Trata-se de itens **padronizados**, com especificações técnicas objetivamente definidas, sem necessidade de customização complexa, desenvolvimento exclusivo ou elevado grau de inovação tecnológica.

A natureza simples e padronizada dos materiais de pintura permite ampla comparabilidade entre fornecedores e reduz significativamente os riscos de inadimplemento contratual, afastando a necessidade de exigência de garantia contratual adicional.

6.11. Garantia Legal e Garantia de Fábrica

Os materiais de pintura a serem adquiridos estão sujeitos, em regra, à **garantia legal**, nos termos do Código de Defesa do Consumidor, além da **garantia oferecida pelos fabricantes**, quando aplicável, especialmente no caso de tintas, vernizes e demais produtos com vida útil e desempenho técnico definidos.

Dessa forma, eventuais defeitos de fabricação, vícios ou inconformidades poderão ser sanados por meio da substituição dos produtos, assegurando a proteção dos interesses da Administração Pública, sem a necessidade de imposição de garantia contratual específica.

6.12. Modelo de Fornecimento e Mitigação de Riscos

A contratação será realizada por meio de **Ata de Registro de Preços**, com fornecimento parcelado e sob demanda, ao longo da vigência da ata, estimada em 12 (doze) meses. Esse modelo:

- Reduz o risco de inexecução contratual;
- Permite o pagamento somente após a efetiva entrega e conferência dos materiais;
- Possibilita a aplicação de sanções administrativas e a convocação de fornecedores remanescentes em caso de descumprimento contratual, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

Trata-se de modelo reconhecidamente menos arriscado quando comparado a contratos de execução continuada, obras ou serviços de engenharia, nos quais a exigência de garantia contratual se mostra mais necessária.

6.13. Custo Administrativo e Econômico Injustificado

A exigência de garantia contratual implicaria custos adicionais aos fornecedores, tais como:

- Contratação de seguro-garantia;
- Prestação de caução em dinheiro;
- Apresentação de fiança bancária.

Tais custos tenderiam a ser incorporados aos preços ofertados, reduzindo a competitividade do certame e onerando a Administração Pública, sem que houvesse benefício proporcional, considerando que os riscos do fornecimento já se encontram adequadamente mitigados pela natureza do objeto e pelo modelo de contratação adotado.

6.14. Prática Administrativa e Precedentes

A exigência de garantia contratual é usualmente aplicada em contratos de:

- Obras e serviços de engenharia;
- Serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra;
- Fornecimentos de alta complexidade técnica ou elevado vulto financeiro.



Em contrapartida, para a aquisição de **bens comuns de uso recorrente**, como os materiais de pintura objeto desta contratação, a prática administrativa consolidada é a **não exigência de garantia contratual**, adotando-se exclusivamente a garantia legal e, quando existente, a garantia de fábrica.

Tal entendimento é amplamente adotado por órgãos e entidades da Administração Pública em contratações de natureza semelhante.

6.15. Conclusão

Diante do exposto, a não exigência de garantia contratual para a presente contratação mostra-se:

- Compatível com a natureza padronizada e comum dos materiais de pintura;
- Proporcional aos riscos envolvidos;
- Economicamente vantajosa para a Administração Pública;
- Alinhada à prática administrativa e à legislação vigente.

Assim, conclui-se que a exigência de garantia contratual não se revela necessária ou adequada para o objeto em questão, sendo suficiente a aplicação das garantias legais e das demais salvaguardas previstas na Lei nº 14.133 /2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para chegar ao cálculo estimado das quantidades apresentadas no quadro, a Diretoria de Compras da Prefeitura enviou memorando circular às secretarias municipais solicitando as mesmas que estimassem os quantitativos necessários para cada item conforme sua demanda, devidamente justificados através da Metodologia de Cálculo de cada secretaria conforme o quadro abaixo:

SECRETÁRIAS	METODOLOGIA DE CÁLCULO										
SEMUST	Itens 29 e 70 - estimado o quantitativo de cada cor, sendo que 04 são para consumo imediato e 01 unidade para reserva, para o período de 12 meses. *Os demais itens foram estimados com base na necessidade de manutenção predial, sendo suficiente para o período de doze meses, atendendo a demanda conforme cada serviço a ser realizado no período. Os itens 15 e 47 foram estimados no último registro de preços, até a presente data não houve aquisição, porém a ata vencerá somente em fevereiro de 2026, caso haja necessidade a Secretaria poderá estar fazendo a compra, porém, os itens foram estimados novamente tendo em vista que, são de extrema importância em caso de necessidade para futuro reparos prediai										
	<p>A presente memória de cálculo das quantidades estimadas para os itens 01 a 29 foi elaborada com base no relatório de consumo e no levantamento das necessidades da SEMED, conforme Memorando 1025 de 23/10/2025 (ID 3555633), assegurando que as quantidades previstas sejam suficientes para atender às demandas de manutenção predial durante o período de 12 meses. Cada item apresenta cálculo da média mensal, arredondamento operacional e justificativa técnica.</p> <table><tr><th>BLOCO</th><th>ITEM</th><th>CONSUMO ANTERIOR</th><th>QUANTIDADE ATUAL</th><th>JUSTIFICATIVA / CÁLCULOS</th></tr><tr><td>1.ITENS CONSUMIDOS ANTERIORMENTE</td><td>1</td><td>15</td><td>15</td><td>Estima-se a necessidade de 15 latas de aguarrás, sendo 10 destinadas ao uso em pinturas e 5 mantidas em estoque como reserva.</td></tr></table>	BLOCO	ITEM	CONSUMO ANTERIOR	QUANTIDADE ATUAL	JUSTIFICATIVA / CÁLCULOS	1.ITENS CONSUMIDOS ANTERIORMENTE	1	15	15	Estima-se a necessidade de 15 latas de aguarrás, sendo 10 destinadas ao uso em pinturas e 5 mantidas em estoque como reserva.
BLOCO	ITEM	CONSUMO ANTERIOR	QUANTIDADE ATUAL	JUSTIFICATIVA / CÁLCULOS							
1.ITENS CONSUMIDOS ANTERIORMENTE	1	15	15	Estima-se a necessidade de 15 latas de aguarrás, sendo 10 destinadas ao uso em pinturas e 5 mantidas em estoque como reserva.							



SEMED

2	10	10	Estima-se a necessidade de 10 unidades de bandejas, das quais 5 serão destinadas ao uso em pinturas e 5 permanecerão armazenadas como reserva. considerando a atualização da descrição e a alteração do código único do item solicita a mesma quantidade anterior.
3	02	02	Estima-se a necessidade de 02 unidades de cabos telescópicos, que serão utilizados como suporte para rolos de pintura e demais acessórios de extensão, conforme a demanda do serviço.
4	10	10	Estima-se a necessidade de 10 unidades de Desempenadeira Lisa (sem dente) em Aço com Cabo de Madeira, que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais..
5	100	100	Estima-se a necessidade de 100unidades de Fita Adesiva Material: Crepe , que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
6	50	50	Estima-se a necessidade de 50 unidades de Lixa: Material Óxido Alumínio , que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais..
7	50	50	Estima-se a necessidade de 50 unidades de Lixa: Material Papel ,que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
8	30	30	Estima-se a necessidade de 30 unidades de Massa Corrida, que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
9	20	20	Estima-se a necessidade de 20 unidades de Pincel para Pintura que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
10	18	18	Estima-se a necessidade de 18 unidades de Rolo para Pintura , que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
11	18	18	Estima-se a necessidade de 18 latas de Selador que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
12	05	05	Estima-se a necessidade de 05 latas de Thinner que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
13	05	05	Estima-se a necessidade de 05 latas Tinta à base de resinas Tipo: Esmalte verde limão, que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
14	10	10	Estima-se a necessidade de 10 latas de Tinta à base de resinas Tipo: Esmalte.Cor cinza, que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
15	10	10	Estima-se a necessidade de 10 latas de Tinta acrílica piso, de 1ª linha, aspecto físico líquido viscoso, cor cinza, que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais
16	20	20	Estima-se a necessidade de 20 latas de Tinta Acrílica:Fosco. Cor: Branca que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais
17	10	10	Estima-se a necessidade de 10 latas de Tinta Acrílica: Semi-Brilho Cor: Azul Real que serão utilizados conforme a demanda

			dos serviço prestado nas manutenção prediais..
18	20	20	Estima-se a necessidade de 20 latas de Tinta Acrílica: Semi-brilho. Cor: semelhante a verde água claro que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais..
19	37	37	Estima-se a necessidade de 37 latas de tinta acrílica semi-brilho, na cor verde bandeira, destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos.
20	40	40	Estima-se a necessidade de 40 latas de Tinta Acrílica:Semi-Brilho Cor: Verde. (LIMA)destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos.
21	12	12	Estima-se a necessidade de 12 latas de Tinta Acrílica: Tipo acabamento: Fosco. Cor: Cinza Escuro destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos.
22	02	02	Estima-se a necessidade de 02latas de Tinta Acrílica: Cor: Vermelha. Tipo Acabamento: Fosco. destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos.
23	10	10	Estima-se a necessidade de 10 latas de Tinta Esmalte:Acabamento: Alto Brilho Diluente-indicado: Aguarrás Cor: Amarelo Ouro destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos
24	62	62	Estima-se a necessidade de 62 latas de Tinta Esmalte:Acabamento: Brilhante Cor: Azul Del Rey Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Aspecto Físico: Líquido E Viscoso destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos
25	10	10	Estima-se a necessidade de 10 latas de Tinta Esmalte: Tipo Acabamento: Brilhante Cor: Vermelha Aplicação: Metal E Madeira Características Adicionais: Diluição Com Água. destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos
26	25	25	Estima-se a necessidade de 25 latas de Tinta Esmalte: Tipo Acabamento: Brilhante,Cor: Branca, Aplicação: Metal E Madeira destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos
27	10	10	Estima-se a necessidade de 10 latas Tinta Esmalte:Sintético Cor: Azul destinadas ao atendimento da demanda dos serviços de pintura em escolas, departamentos e demais prédios públicos
28	10	10	Estima-se a necessidade de 10 unidades Trincha:que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.
29	10	10	Estima-se a necessidade de 10 unidades Trincha que serão utilizados conforme a demanda dos serviço prestado nas manutenção prediais.

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMA) estimou com base na previsão das necessidades de criações e reparos prestados a cidade de Ariquemes. A quantidade estimada de material definidos serão utilizados para a fabricação e manutenção de parques, letreiros, pergolados, namoradeiras, bancos e lixeiras que estão instalados nas praças, escolas de área urbana e rural e pintura de mobiliários (quadra esportiva, meio fios, lixeiras e brinquedos das praças). A estimativa utilizou como parâmetro, a comparação entre as quantidades consumidas na Ata de Registro de Preços 15 de 24/02/2025 (ID 2997407), uma vez que a manutenção de pintura é realizada constantemente nas áreas verdes do município. Para a estimativa dos itens 01, 07, 19, 24, 25 e 29 foram consideradas as quantidades consumidas na Ata de Registro de Preços 15 de 24/02/2025 (ID 2997407) uma vez que estas foram suficientes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente. Os itens 06, 09, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37 estão sendo solicitados em menores quantidades,

pois a Secretaria ainda possui estes itens em seu almoxarifado. Os itens 02, 03, 04, 05, 08, 14, 21, 22, 23, 27 e 28 foram estimados no registro de preços anterior, no entanto não foram consumidos devido a redução da equipe responsável pela manutenção e pintura de praças, sendo novamente estimados, em quantidades inferiores, uma vez que há estimativa de reestabelecimento das equipes de pintura para o próximo exercício. O item 10 - Rolo para pintura, lã de carneiro, 30cm - não possui histórico de consumo e foi estimado em substituição ao item 556.001.016 - rolo de pintura, lã de carneiro, 23 cm - do qual foram consumidas 300 unidades no registro de preços anterior e ainda há quantidades do item em almoxarifado. O item 12 está sendo estimado em quantidades superiores ao consumido na Ata de Registro de Preços 15 de 24/02/2025 (ID 2997407), uma vez que há previsão de reestabelecimento das equipes e do cronograma de pintura. Estes materiais são empregados diariamente nas áreas de praças existentes na cidade, sendo portanto necessário considerar as demandas, já estabelecidas, de manutenção destas áreas. Segue o Quadro 01 de Relações dos Setores que tem Praças na cidade de Ariquemes:

SEMA

BAIRRO	PRAÇA NO BAIRRO	PRAÇA PRÓXIMA	ÁREA M²
Setor Institucional	Praça da Rodoviária	-	16.466,00
	Praça da Bíblia	-	3.780,00
	Complexo Esportivo	-	94.702,00
Setor 01	Praça do Triângulo	-	1.308,00
	Praça da Vitória	Praça da Rodoviária	18.345,00
Setor 02	Praça do Açaí	Praça da Rodoviária	5.434,00
	Praça das Nascentes	-	12.759,00
Setor 04	Parque Botânico	Complexo Esportivo	128.000,00
		Praça da Bíblia	
Setor 05	Praça Setor 05	Complexo Esportivo	4.020,00
Setor 06	Praça Setor 06	Complexo Esportivo	4.123,00
Setor 07 (BNH)	Praça do BNH	-	5.776,00
Setor 09	Praça do Setor 09	-	46.288,00
Jardim das Palmeiras		-	
Setor 10	Praça do Setor 10	-	9.844,00
Setor 11	Praça do Setor 11	-	2.182,00
Marechal Rondon	Praça do Marechal Rondon	-	1.111,00
Jardim Europa	Praça Quero Quero	-	17.634,00
Jardim Paulista	Praça de Castanheira	-	22.563,00
Jardim Paulistano		-	
Jardim América	Praça do triângulo	-	1.700,00
Vida Nova	Praça do triângulo	-	823,00
Jardim J. Teixeira	Praça do J. Teixeira	-	1.971,00
Total de áreas:			398.829,00

Com base na última estimativa realizada no Processo nº 18435/2024, referente à Aquisição de Materiais de Pintura, verifica-se a necessidade de promover atualizações nos quantitativos e na composição dos itens para este novo processo. As alterações compreendem acréscimos, decréscimos e inclusão de novos itens, conforme as demandas atualizadas das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura.



SEMTEC

ITEM	DESCRIÇÃO	PARA USO	CÁLCULO DOS ITENS
01	Aguarrás	Muito utilizado para diluir tintas.	Estaremos estimando 10 unidades , considerando que a SEMTEC realiza pinturas de 2 a 3 vezes ao ano em prédios como o Alberi, Ginásio Mané Garrincha e estádios locais. Assim, a quantidade de 10 unidades atende bem à demanda anual.
02	Lixa d'Água	Utilizada para lixar paredes após aplicação de tinta ou massa corrida.	Estaremos solicitando 5 unidades , conforme a frequência de uso nas pinturas. Como os prédios não são pintados com muita frequência, essa quantidade é suficiente para o período de 1 ano.
03	Lixa para Massa	Utilizada no lixamento de superfícies com massa corrida antes da pintura.	Serão solicitadas 4 unidades , quantidade adequada para o uso em diversas manutenções e pinturas anuais realizadas pela equipe da SEMTEC.
04	Rolo de Pintura	Utilizado para aplicar tinta nas paredes.	Serão estimados 10 rolos , considerando que o desgaste é maior e o item é utilizado por vários colaboradores da SEMTEC. Em média, a cada pintura de um prédio são utilizados de 2 a 3 rolos. A quantidade estimada atende à demanda anual de aproximadamente 9 pinturas.
05	Selador de Madeira	Usado para fechar os poros da madeira, facilitar a aplicação do verniz e garantir acabamento liso e uniforme.	Serão solicitadas 5 latas , pois o uso é esporádico, geralmente em reformas de parquinhos no Centro Cultural Lidion Sohn e em peças como namoradeiras. As manutenções ocorrem a cada 6 meses, sendo utilizadas de 1 a 2 latas por manutenção.
06	Tinta Acrílica	Utilizada na pintura dos prédios da SEMTEC.	Serão estimadas 10 latas , destinadas principalmente ao Centro Cultural e ao Museu. Cada prédio consome em média 5 latas por pintura, realizadas de 1 a 2 vezes ao ano, tornando o quantitativo suficiente.
07	Tinta para Demarcação e Sinalização	Utilizada para marcar pisos, vias e áreas de segurança, garantindo alta resistência, secagem rápida e boa visibilidade.	Serão estimadas 5 latas de cores variadas (vermelho, laranja, cinza e branco). Essas tintas são utilizadas para demarcar estacionamentos e quadras pertencentes à SEMTEC, como as dos ginásios Alberi e Mané Garrincha.
ITEM	DESCRIÇÃO	PARA USO	CÁLCULO DOS ITENS
			Em média, são utilizadas 2 latas de cada cor por quadra, totalizando 4 latas por ginásio.
08	Trincha (Pincel)	Utilizada para pintura em locais onde o rolo não alcança.	Serão solicitadas 10 unidades , pois são utilizadas principalmente nas bordas e cantos das paredes, sendo essa quantidade suficiente para o uso anual.

ACRESCIMO DE ITENS JA ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	PARA USO	CÁLCULO DOS ITENS
01	Rolo para Pintura Predial	Utilizado na pintura dos prédios da SEMTEC.	Será realizado um acréscimo de 20 unidades , considerando que na última ATA foram solicitados 10 rolos, quantidade que se mostrou adequada, porém insuficiente para atender à demanda atual. Assim, o total estimado passa a 30 unidades , que serão distribuídas entre os colaboradores da manutenção (em média 2 a 3 rolos por servidor) durante as execuções de pintura.
02	Tinta Acrílica para Piso	Utilizada na pintura dos pisos de concreto das unidades da SEMTEC.	Este item será incluído com acréscimo , uma vez que não foi contemplado na última ATA. As tintas serão utilizadas nos prédios da SEMTEC localizados no Museu, Centro Cultural, Ginásio e Alberi. A estimativa é de 5 latas por prédio , totalizando uma média necessária para atender as manutenções anuais.
03	Tinta Acrílica Vermelha	Utilizada nas paredes internas e externas dos prédios da SEMTEC.	Será realizado um acréscimo de 5 unidades , totalizando 10 latas , destinadas à manutenção e pintura do prédio do Ginásio da SEMTEC. Mesmo não tendo sido utilizada na última ATA, a inclusão é necessária para atender futuras demandas de manutenção predial.

DESCRESCISMO DE ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	PARA USO	CÁLCULO DOS ITENS
01	Disco de Lixa 7 G36	Utilizado em lixadeiras para desbaste de superfícies metálicas, de madeira ou pintura.	Será realizado um decréscimo de 5 unidades , considerando que na última ATA foram solicitados 10 discos, porém a demanda foi menor que o previsto. Assim, 5 unidades serão suficientes para atender as necessidades anuais.
02	Lixa	Utilizada para lixar paredes.	Na última ATA foram solicitadas 100 unidades , porém observou-se que a utilização é baixa, sendo o quantitativo excessivo para a demanda real. Assim, haverá um decréscimo de 95 unidades , ficando apenas 5 unidades , conforme necessidade anual.
03	Massa Corrida	Utilizada na manutenção e acabamento das paredes da SEMTEC, Centro Cultural, prédio do Esporte e Museu.	Na última ATA foram solicitadas 20 unidades , mas apenas 15 foram utilizadas. Assim, será feito um decréscimo , permanecendo 10 unidades , considerando que as pinturas dos prédios são realizadas poucas vezes ao ano.
04	Selador	Selador de tinta utilizado para preparar superfícies e melhorar a aderência da pintura.	Será realizado um decréscimo de 10 unidades em relação às 20 solicitadas anteriormente , devido à baixa utilização ao longo do ano. A nova estimativa ficará em 10 unidades .
ITEM	DESCRIÇÃO	PARA USO	CÁLCULO DOS ITENS
05	Tinta Esmalte Spray	Indicada para aplicação em superfícies internas e externas.	Após análise da equipe de manutenção, verificou-se que das 20 unidades solicitadas anteriormente, apenas 5 foram utilizadas . Assim, será feito um decréscimo para 12 unidades , evitando excesso em estoque e desperdício.

A metodologia adotada para estimar o quantitativo dos itens, foi o histórico de consumo da Ata de Registro de Preço 014/SML/2025. Foram necessário acréscimos em alguns devido não serem o suficiente para atender às necessidades da semsau e foi solicitado a inclusão de novas cores de tintas para atender às orientações do Ministério da Saúde em questão de padronizar as pinturas externas dos Centro de Saúde (UBS) a nível nacional para o ano de 2026. O cálculo para o quantitativo para os itens novos foi embasados em consultoria e informações repassadas pelo setor de Serviço de Manutenção da Secretaria Municipal de Saúde. A definição das quantidades seguiu os seguintes critérios: 1. Novos itens (6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 26, e 28): não constavam na ata anterior (consumo = 0). As quantidades foram estimadas conforme as necessidades atuais da Secretaria. 2. Itens mantidos (3, 14, 16, 25, 27, 37, 38, 39 e 40): permaneceram com os mesmos quantitativos do consumo anterior, por apresentarem demanda estável e recorrente em manutenções prediais. 3. Itens com acréscimo proporcional à necessidade (1, 2, 4, 5, 9, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 41 e 42): ajustados para cima em função do aumento das demandas de manutenção e reforma em prédios públicos.



BLOCO	ITEM	CONSUMO ANTERIOR	SOLICITAÇÃO	JUSTIFICATIVA/CALCULO
1. NOVOS ITENS				materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 100 unidades e consumo médio mensal de 8,33 und, $(100 \div 12 \text{ meses} = 8,33)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	6	0	100	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 300 unidades e consumo médio mensal de 25 und, $(300 \div 12 \text{ meses} = 25)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	7	0	300	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 400 unidades e consumo médio mensal de 33,33 und, $(400 \div 12 \text{ meses} = 33,33)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	8	0	400	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo médio mensal de 0,833 und, $(10 \div 12 \text{ meses} = 0,833)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	11	0	10	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo médio mensal de 0,833 und, $(10 \div 12 \text{ meses} = 0,833)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	12	0	10	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo médio mensal de 0,833 und, $(10 \div 12 \text{ meses} = 0,833)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	13	0	2	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 1 unidades para cada



			equipe. (2 und + 2 equipe). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
15	0	30	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, ($30 \div 12$ meses = 2,5). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
26	0	10	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo médio mensal de 0,833 und, ($10 \div 12$ meses = 0,833). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
28	0	20	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 20 unidades e consumo médio mensal de 1,66 und, ($20 \div 12$ meses = 1,66). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
2. MANTIDOS			
3	5	5	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 5 unidades e consumo médio mensal de 0,41 und, ($5 \div 12$ meses = 0,41). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
14	30	30	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, ($30 \div 12$ meses = 2,5). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
16	20	20	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 20 unidades e consumo médio mensal de 1,66 und, ($20 \div 12$ meses = 1,66). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.

25	30	30	<p>materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, ($30 \div 12 \text{ meses} = 2,5$). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU</p>
27	30	30	<p>materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, ($30 \div 12 \text{ meses} = 2,5$). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU</p>
37	10	10	<p>materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo</p> <p>médio mensal de 0,833 und, ($10 \div 12 \text{ meses} = 0,833$). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.</p>
38	20	20	<p>materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 20 unidades e consumo médio mensal de 1,66 und, ($20 \div 12 \text{ meses} = 1,66$). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU</p>
39	10	10	<p>materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo médio mensal de 0,833 und, ($10 \div 12 \text{ meses} = 0,833$). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.</p>
40	20	20	<p>materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 20 unidades e consumo médio mensal de 1,66 und, ($20 \div 12 \text{ meses} = 1,66$). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU = 0,41). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.</p>

SEMSAU

3.ACRÉSCIMO PROPORCIONAL				
	1	15	30	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, ($30 \div 12$ meses = 2,5). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU
	2	0	5	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 5 unidades e consumo médio mensal de 0,41 und, ($5 \div 12$ meses = 0,41). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	4	50	100	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 100 unidades e consumo médio mensal de 8,33 und, ($100 \div 12$ meses = 8,33). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	5	25	50	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, ($50 \div 12$ meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	9	0	50	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, ($50 \div 12$ meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
	10	0	50	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo



			médio mensal de 4,16 und, (50 + 12 meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
17	0	30	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, (30 + 12 meses = 2,5). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU
18	10	30	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, (30 + 12 meses = 2,5). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU
19	0	20	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 20 unidades e consumo médio mensal de 1,66 und, (20 + 12 meses = 1,66). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU
20	20	50	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, (50 + 12 meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
21	0	50	a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, (50 + 12 meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
22	0	50	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as



			superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, ($50 \div 12$ meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
23	20	50	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, ($50 \div 12$ meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
24	30	50	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, ($50 \div 12$ meses = 4,16). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
29	10	30	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, ($30 \div 12$ meses = 2,5). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
30	10	30	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 30 unidades e consumo médio mensal de 2,5 und, ($30 \div 12$ meses = 2,5). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
31	0	20	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 20 unidades e consumo médio mensal de 1,66 und, ($20 \div 12$ meses = 1,66). Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.

32	12	24	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 36 unidades e consumo médio mensal de 3 und, $(36 \div 12 \text{ meses} = 3)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
33	20	36	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 50 unidades e consumo médio mensal de 4,16 und, $(50 \div 12 \text{ meses} = 4,16)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
34	0	10	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo médio mensal de 0,833 und, $(10 \div 12 \text{ meses} = 0,833)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
35	0	20	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 20 unidades e consumo médio mensal de 1,66 und, $(20 \div 12 \text{ meses} = 1,66)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
36	0	10	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 10 unidades e consumo médio mensal de 0,833 und, $(10 \div 12 \text{ meses} = 0,833)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
41	0	5	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 5 unidades e consumo
			médio mensal de 0,41 und, $(5 \div 12 \text{ meses} = 0,41)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.
42	0	5	materiais para pintura estimado para garantir a higiene, a segurança e o bem-estar de pacientes e funcionários e a repintura periódica é necessária para manter as superfícies em bom estado e garantir a durabilidade e a estética do ambiente. consumo anual de 5 unidades e consumo médio mensal de 0,41 und, $(5 \div 12 \text{ meses} = 0,41)$. Para atender as demandas dos 37 departamentos da SEMSAU.

A metodologia utilizada para estimar os quantitativos foi baseada em levantamento técnico realizado pela equipe de manutenção da SEMAIC, considerando o histórico de consumo dos últimos 12 meses, aliado às demandas previstas para o próximo exercício. A equipe técnica avaliou as condições estruturais da sede administrativa, pátios, depósitos e do Banco de Alimentos, identificando áreas que necessitam de pintura completa e outras que exigem

apenas retoques pontuais. Dessa forma, os quantitativos foram determinados com base no rendimento médio dos materiais, levando em conta o tipo de superfície, número de demãos e área total estimada. O consumo previsto foi planejado para o período de 12 (doze) meses, sendo o total dividido de forma proporcional entre os meses do exercício. O cálculo foi ajustado e arredondado para a unidade inteira, garantindo disponibilidade sem gerar excedentes, visto que a demanda pode variar conforme as condições climáticas e o cronograma de manutenção. Assim, o quantitativo total reflete uma estimativa técnica realista e preventiva, suficiente para atender às necessidades de conservação e manutenção predial ao longo do exercício de referência. Fita Adesiva: 10 unidades ÷ 12 meses = 0,8 unidades/mês, arredondado para 1 unidade mensal, considerando o consumo conjunto da SEMAIC e do Banco de Alimentos. Tinta: 08 pacotes ÷ 12 meses = 0,6 pacotes/mês, arredondado para 1 unidade mensal. A utilização dessa contratação será conforme o Quadro de Distribuição 56 de 03/11/2025 (ID 3576269) e Memória de Cálculo 01 de 03/11/2025 (ID 3575625).

ITEM	UND	COD. CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COD. INTERNO	ESTIMATIV A TOTAL	METODOLOGIA DE CÁLCULO
1.	LATA	429924	Aguarrás: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool ou Querosene. Composição: 100% Destilado De Petróleo. Lata 900 ml.	556.001.001	10	Para realizar de 2 a 3 manutenções de pintura por ano em prédios como os CRAS, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva e Administrativo, e que cada manutenção consome em média 3 a 4 latas, estima-se a necessidade de 10 unidades anuais, cobrindo o período com margem para pequenas manutenções extras.
2.	UND.	365573	Bandeja para Pintura: Material: Plástico, Comprimento: 40 Cm Largura: 20 Cm.	556.001.110	8	Cada equipe de pintura utiliza de 1 a 2 bandejas por serviço. Considerando a
<div> <div>  </div> <div> <p>Plano 1165 de 30/10/2025, assinado na forma do Decreto nº 16.426/2020 (ID: 3569721 e CRC: 91A00B1C).</p> </div> <div> <p>P4</p> </div> </div>						
			Retangular. (MEDIDAS APROXIMADAS ENTRE 5 CM DE DIFERENÇA +/-)			realização de manutenções periódicas nos prédios da SEMDES (CRAS, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva e Administrativo) e o desgaste natural do material, estimam-se 8 unidades por ano.
3.	UND.	443444	Cabo telescópico: Material alumínio, comprimento 3 m, tipo cabo regulável.	556.001.003	5	Utiliza-se cerca de 1 cabo telescópico por pintor, com durabilidade média de 2 anos. Considerando uma equipe de 4 a 5 colaboradores atuando nas manutenções dos prédios da SEMDES, são estimadas 5 unidades para suprir a demanda e reposição anual.
4.	UND	316446	Desempenadeira Lisa (sem dente) em Aço com Cabo de Madeira Dimensões aproximadas: 25cm x 12cm (MEDIDAS APROXIMADAS ENTRE 5 CM DE DIFERENÇA)	556.001.047	6	1 desempenadeira por profissional, com vida útil limitada pelo uso intenso. Assim, 6 unidades anuais garantem o atendimento de todas as frentes de serviço da SEMDES.
5.	UND.	455736	Desmoldante: para concreto, para formas metálicas à base de óleos vegetais e emulgadores, galão de 3,6 L.	556.001.004	10	2 galões por intervenção, com 4 a 5 manutenções anuais, totalizando 10 unidades/ano.
6.	UND	447700	Disco de lixa 7 G 100: Material: Óxido Alumínio Apresentação: Disco Tipo Grão: 100 Diâmetros: 115 Mm Tipo Costado: Fibra Vulcanizada. Aplicação: Metal Características Adicionais: Furo 22 mm	556.001.055	10	10 unidades por tipo de grão. Com 4 a 5 manutenções anuais, e considerando perdas

7.	UND	213780	Disco de lixa 7 G36: Material: Óxido Alumínio Apresentação: Disco Tipo Grão: 36 Comprimento: Não Aplicável Mm. Largura: Não Aplicável Mm Diâmetro: 115 Mm - Diâmetro do furo do disco de lixa: 7/8 22 mm.	556.001.054	10	10 unidades por tipo de grão. Com 4 a 5 manutenções anuais, e considerando perdas
8.	UND	452878	Fita Adesiva Material: Crepe Tipo: Monoface Largura: 25 MM Comprimento: 50 M Cor: Verde	556.001.052	30	4 rolos, e com 6 a 8 serviços anuais, mais reserva para pequenos reparos, o total anual estimado é de 30 unidades por tipo de largura.
9.	UND	455088	Fita Adesiva: Material: Crepe Comprimento: 50 Metros. Cor: Verde Largura: 48 Mm	556.001.005	30	4 rolos, e com 6 a 8 serviços anuais, mais reserva para pequenos reparos, o total anual estimado é de 30 unidades por tipo de largura.
10.	KIT	384504	Kit tinta epóxi com catalisador e diluyente, contendo 1 galão de fundo epóxi (2,56 l), 1 catalisador epóxi (640 ml) e 1 diluyente epóxi (900 ml)	556.001.068	10	Cada kit cobre cerca de 40 m², sendo aplicados normalmente 2 a 3 kits por unidade. Considerando manutenções em CRAS, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva e Administrativo ao longo do ano, estima-se 10 kits anuais.
12.	UND	360690	Lixa: Material Óxido Alumínio Comprimento: 300 Mm Tipo: Lixa D'água Largura: 200 Mm Apresentação: Folha Tipo Grão: 220.	556.001.008	30	Em média, cada pintura consome 4 a 6 folhas por ambiente. Como há múltiplas frentes de trabalho em unidades da SEMDES, a estimativa de 30 unidades por tipo supre a necessidade anual.
13.	UND	445327	Lixa: Material Óxido Alumínio Tipo: Lixa Massa Apresentação: Folha Tipo Grão: 100. Aplicação: Parede. Dimensões: 225 x 275 mm (medidas aproximadas entre 5mm +/-)	556.001.113	30	Em média, cada pintura consome 4 a 6 folhas por ambiente. Como há múltiplas frentes de trabalho em unidades da SEMDES, a estimativa de 30 unidades por tipo supre a necessidade anual.
14.	UND	293863	Lixa: Material Papel Tipo: Lixa Massa Apresentação: Folha Tipo Grão: 120. Aplicação: Parede Dimensões: 225 x 275 mm (medidas aproximadas entre 5mm +/-)	556.001.114	30	Em média, cada pintura consome 4 a 6 folhas por ambiente. Como há múltiplas frentes de trabalho em unidades da SEMDES, a estimativa de 30 unidades por tipo supre a necessidade anual.
15.	LATA	284191	Massa Corrida/Acrílica: Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira Composição Básica: Emulsão Vinílica Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura. Lata c/ 18 litros.	556.001.011	5	Cada prédio consome 2 a 3 latas de 18 L por pintura. Considerando 2 a 3 manutenções anuais nas unidades da SEMDES, e alternância entre massa acrílica e PVA, estimam-se 5 latas de cada tipo por ano.
16.	UND	223504	Massa Corrida: Solubilidade: Água Tempo Secagem: 3 H Método Aplicação: Com Espátula e Desempenadeira Composição Básica: PVA - Policloreto De Vinila Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura. 18 Litros.	556.001.006	5	Cada prédio consome 2 a 3 latas de 18 L por pintura. Considerando 2 a 3 manutenções anuais nas unidades da SEMDES, e alternância entre massa acrílica e PVA, estimam-se 5 latas de cada tipo por ano.



17.	UND.	453722	Pincel para Pintura: Material das Cerdas: Sintético Tamanho: 2 Características Adicionais: Com Virola Aço Estantado Tipo Cabo: Médio Material Cabo: Madeira.	556.001.013	20	2 pincéis por serviço, sendo substituídos após uso intenso. Para 4 a 5 manutenções anuais e várias frentes de trabalho.
18.	UND.	453723	Pincel para Pintura: Material das Cerdas: Sintético Tamanho: 3 Características Adicionais: Com Virola Aço Estantado Tipo Cabo: Médio Material Cabo: Madeira.	556.001.012	20	2 pincéis por serviço, sendo substituídos após uso intenso. Para 4 a 5 manutenções anuais e várias frentes de trabalho.
19.	UND.	434484	Pistola de pintura HVLP 1.4 Sistema: HVLP Capacidade: mínimo 600ml Diâmetro do Bico: 1,4 mm Entrada de ar: 1/4 Pol NPT Pressão de Trab.: 2,5 PSI Material do corpo: Alumínio Material da caneca: Plástico	556.001.063	3	1 pistola por dupla de pintores, totalizando 3 unidades, garantindo reserva técnica e reposição.
20.	UND.	288806	Rolo de pintura de lã carneiro 10 CM com suporte.	556.001.048	20	O desgaste do rolo é alto, sendo necessários 2 a 3 por serviço. Considerando 8 a 10 pinturas anuais nas unidades da SEMDES, estima-se 20 unidades por tipo/tamanho.
21.	UND.	372682	Rolo de pintura de lã carneiro 15cm com suporte.	556.001.057	20	O desgaste do rolo é alto, sendo necessários 2 a 3 por serviço. Considerando 8 a 10 pinturas anuais nas unidades da SEMDES, estima-se 20 unidades por tipo/tamanho.
22.	UND.	404276	Rolo para pintura predial com garfo galvanizado Material: Lã De Carneiro Comprimento: 23 CM Características Adicionais: Com Suporte/Garfo De Aço Galvanizado.	556.001.119	20	O desgaste do rolo é alto, sendo necessários 2 a 3 por serviço. Considerando 8 a 10 pinturas anuais nas unidades da SEMDES, estima-se 20 unidades por tipo/tamanho.
23.	UND.	454021	Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro Comprimento: 23 CM Características Adicionais: Sem Cabo	556.001.118	20	O desgaste do rolo é alto, sendo necessários 2 a 3 por serviço. Considerando 8 a 10 pinturas anuais nas unidades da SEMDES, estima-se 20 unidades por tipo/tamanho.
24.	UND.	453727	Rolo para Pintura Predial: Com Espuma Sintética 5 cm. Com Suporte/Garfo De Aço Galvanizado.	556.001.015	20	O desgaste do rolo é alto, sendo necessários 2 a 3 por serviço. Considerando 8 a 10 pinturas anuais nas unidades da SEMDES, estima-se 20 unidades por tipo/tamanho.
25.	UND.	315366	Rolo para Pintura Predial: Material: Lã de Carneiro. Aplicação: Superfície Lisa/Rugosa/Acrílica E Látex Comprimento: 30 Cm. Material Tubo: Plástico. (medidas aproximadas entre 5mm +/-)	556.001.115	20	O desgaste do rolo é alto, sendo necessários 2 a 3 por serviço. Considerando 8 a 10 pinturas anuais nas unidades da SEMDES, estima-se 20 unidades por tipo/tamanho.
26.	UND.	377301	Rolo para Pintura Predial: Tamanho: 15 cm, espuma poliéster. Com Suporte/Garfo De Aço Galvanizado.	556.001.014	20	O desgaste do rolo é alto, sendo necessários 2 a 3 por serviço. Considerando 8 a 10 pinturas anuais nas unidades da SEMDES, estima-se 20 unidades por tipo/tamanho.
27.	LATA	453732	Selador / Fundo Preparador Acabamento: Fosco Método Aplicação: Rolo, Pincel, Pistola Ou Boneca Aplicação: Superfície Alvenaria. Cor: Branca. LATA DE 18 L.	556.001.018	5	1 a 2 latas para cada aplicação. Com 2 a 3 manutenções anuais em prédios da SEMDES, e uso alternado entre selador de parede e de madeira, são estimadas 5 latas por tipo.
28.	LATA	301501	Selador Acrílico para madeira. Incolor. 18 LITROS	556.001.056	5	1 a 2 latas para cada aplicação. Com 2 a 3 manutenções anuais em prédios da SEMDES, e uso alternado entre selador de

						parede e de madeira, são estimadas 5 latas por tipo.
29.	LATA	350848	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético Cor: Cinza Aplicação: Interna E Externa Aspecto Físico: Líquido E Viscoso Características Adicionais: Semi-Brilho Diluição com Água Raz Superfícies: Madeira e metal/interiores/exteriores. Galão mínimo de 3,6 litros	556.001.116	15	SEMPES realiza de 2 a 3 manutenções de pintura por ano em suas unidades (CRAS, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva e Administrativo), e que cada prédio consome em média 4 a 6 latas de esmalte sintético por pintura (para cobrir portas, janelas e grades internas e externas), foi estimada a quantidade de 15 latas de 3,6 litros.
30.	LATA	266776	Thinner 3,6 LITROS	556.001.053	15	Cada manutenção consome em média 4 a 5 litros de thinner entre diluição e limpeza de materiais. Dessa forma, a quantidade estimada é suficiente para atender toda a demanda anual de pintura e manutenção, com reserva técnica para imprevistos e serviços de menor porte.
31.	LATA	375595	Tinta à base de resinas alquídicas/pigmentos. Tipo: Esmalte. Rendimento: aproximadamente 40 a 50m²/Gl/Demão. Método de aplicação: Rolo/Pincel e pistola de aplicação. Superfícies: Madeira e metal/interiores/exteriores. Tipo acabamento: Alto brilho diluente indicado: Aguarrrás. Prazo de armazenagem: 36 meses. 3,6 litros. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal #9583b6, semelhante a lavanda	556.001.095	10	Realizado levando em conta o rendimento médio de 40 a 50 m² por galão/demão, com duas demãos por aplicação e o uso distribuído entre as diversas unidades da secretaria. Dessa forma, a quantidade estimada de 10 latas atende adequadamente à demanda anual de pinturas e pequenos reparos.
32.	LATA	375595	Tinta à base de resinas alquídicas/pigmentos. Tipo: Esmalte. Rendimento: aproximadamente 40 a 50m²/Gl/Demão. Método de aplicação: Rolo/Pincel e pistola de aplicação. Superfícies: Madeira e metal/interiores/exteriores. Tipo acabamento: Alto brilho diluente indicado: Aguarrrás. Prazo de armazenagem: 36 meses. 3,6 litros. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal #c6a3d5, semelhante a lilás.	556.001.096	10	Realizado levando em conta o rendimento médio de 40 a 50 m² por galão/demão, com duas demãos por aplicação e o uso distribuído entre as diversas unidades da secretaria. Dessa forma, a quantidade estimada de 10 latas atende adequadamente à demanda anual de pinturas e pequenos reparos.
33.	LATA	234838	Tinta à base de resinas alquídicas/pigmentos. Tipo: Esmalte. Rendimento: aproximadamente 40 a 50m²/Gl/Demão. Método de aplicação: Rolo/Pincel e pistola de aplicação. Superfícies: Madeira e metal/interiores/exteriores. Tipo acabamento: Alto brilho diluente indicado: Aguarrrás. Prazo de armazenagem: 36 meses. 3,6 litros. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal #adc300, semelhante a verde limão.	556.001.097	10	Realizado levando em conta o rendimento médio de 40 a 50 m² por galão/demão, com duas demãos por aplicação e o uso distribuído entre as diversas unidades da secretaria. Dessa forma, a quantidade estimada de 10 latas atende adequadamente à demanda anual de pinturas e pequenos reparos.

34.	LATA	234819	Tinta à base de resinas aliquídicas/pigmentos. Tipo: Esmalte. Rendimento: aproximadamente 40 a 50m²/Gl/Demão. Método de aplicação: Rolo/Pincel e pistola de aplicação. Superfícies: Madeira e metal/interiores/exteriores. Tipo acabamento: Alto brilho diluente indicado: Aguarrás. Prazo de armazenagem: 36 meses. 3,6 litros. Cor cinza.	556.001.098	10	Realizado levando em conta o rendimento médio de 40 a 50 m² por galão/demão, com duas demãos por aplicação e o uso distribuído entre as diversas unidades da secretaria. Dessa forma, a quantidade estimada de 10 latas atende adequadamente à demanda anual de pinturas e pequenos reparos.
36.	LATA	418340	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica E Pigmentos Cor: Azul "Inverno" Tipo Acabamento: Fosco Lata 18 Litros.	556.001.059	10	Realizado levando em conta o rendimento médio de 40 a 50 m² por galão/demão, com duas demãos por aplicação e o uso distribuído entre as diversas unidades da secretaria. Dessa forma, a quantidade estimada de 10 latas atende adequadamente à demanda anual de pinturas e pequenos reparos.
37.	LATA	418314	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica E Pigmentos Cor: Verde "Lúdico" Tipo Acabamento: Fosco Lata 18 Litros	556.001.060	20	Quantidade estimada de 20 latas é suficiente para atender toda a demanda anual manutenções de pintura por ano, nos blocos 1,2,3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva.
38.	LATA	281799	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica E Pigmentos Cor: "Cinza Cultura Grega" Tipo Acabamento: Fosco Lata 18 Litros	556.001.061	20	Quantidade estimada de 20 latas é suficiente para atender toda a demanda anual manutenções de pintura por ano, nos blocos 1,2,3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva.
39.	LATA	301781	Tinta Acrílica Componentes: Resina Acrílica Elastomérica Aspecto Físico: Líquido Viscoso Cor: "Azul Inverno" Tipo Acabamento: Acetinado Lata 18 Litros	556.001.062	20	Quantidade estimada de 20 latas é suficiente para atender toda a demanda anual manutenções de pintura por ano, nos blocos 1,2,3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva.
40.	LATA	392592	Tinta acrílica emborrachada, de 1ª linha, aspecto físico líquido viscoso, cor palco central, tipo acabamento semi- brilho, aplicação em piso/concreto,	556.001.083	20	Quantidade estimada de 20 latas é suficiente para atender toda a demanda anual manutenções de pintura por ano, nos blocos 1,2,3 e 4, CREAS,
			lata 18 litros com qualidade igual, ou superior (maza premium), características adicionais: externa, prazo de validade 36 meses			Conselhos Tutelares, Idade Viva.
41.	LATA	242493	Tinta acrílica emborrachada, de 1ª linha, aspecto físico líquido viscoso, cor rosa exuberante, tipo acabamento semi- brilho, aplicação em piso/concreto, lata 18 litros com qualidade igual, ou superior (maza premium), características adicionais: externa, prazo de validade 36 meses	556.001.084	10	10 latas para pintura de pisos e superfícies de concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.
42.	LATA	427517	Tinta acrílica emborrachada, de 1ª linha, aspecto físico líquido viscoso, cor canarinho, tipo acabamento semi- brilho, aplicação em piso/concreto, lata 18 litros com qualidade igual, ou superior (maza premium), características adicionais: externa, prazo de validade 36 meses	556.001.085	10	10 latas para pintura de pisos e superfícies de concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.

43.	LATA	311395	Tinta acrílica emborrachada, de 1ª linha, aspecto físico líquido viscoso, cor doce de abóbora, tipo acabamento semi-brilho, aplicação em piso/concreto, lata 18 litros com qualidade igual, ou superior (maza premium), características adicionais: externa, prazo de validade 36 meses	556.001.086	10	10 latas para pintura de pisos e superfícies de concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.
45.	LATA	281799	Tinta acrílica piso, de 1ª linha, aspecto físico líquido viscoso, cor cinza, tipo acabamento semi-brilho, lata 18 litros com qualidade igual, ou superior (maza piso premium), características adicionais: externa, prazo de validade 36 meses	556.001.088	15	15 latas para pintura de pisos e superfícies de concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.
46.	LATA	223470	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso Colorido Prazo Validade: 06 Meses. Rendimento: 30 A 40 M2/Gl Componentes: Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgânicos, Aplicação: Superfícies Porosas Reboco, Gesso, Concreto, Madeira. Cor: Laranja. 18 L (SEMI-BRILHO)	556.001.050	10	10 latas para pintura de pisos e superfícies de concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.
47.	LATA	450439	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso Componentes: Água, Resina Acrílica e Pigmentos Tipo Acabamento: Fosco. Cor: Branca Características Adicionais: Rendimento 500 M2/Lata 18 Litros. Proteção Anti-fungo.	556.001.019	10	10 latas para pintura de pisos e superfícies de concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.
48.	LATA	351533	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso	556.001.022	10	10 latas para pintura de pisos e superfícies de
			Componentes: Resina Acrílica Elastomérica Tipo Acabamento: Emborrachado Cor: Cinza Escuro, Características Adicionais: Impermeabilizante, Anti-mofo, Anti-Térmica. 18 litros.			concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.
49.	LATA	456384	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso Componentes: Resina Acrílica Com Água Tipo Acabamento: Fosco. Cor: Branco Gelo. 18 Litros	556.001.023	15	15 latas para pintura de pisos e superfícies de concreto nas unidades da SEMDES: blocos 1, 2, 3 e 4, CREAS, Conselhos Tutelares e Idade Viva.
50.	LATA	242508	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Colorido Prazo Validade: 24 Meses. Rendimento: 30 A 45 M2/Gl Componentes: Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgânico Método de aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Gesso/Concreto/Madeira Tipo Acabamento: Semi-Brilho Cor: Azul Real. 18 litros.	556.001.025	10	10 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
51.	LATA	242504	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido viscoso, colorido. Prazo de validade: 24 meses. 18 litros. Rendimento: aproximadamente 30 a 45m²/Gl. Componentes: Água/Resina, Acrílica/Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos. Método de aplicação: Rolo/Pincel e Pistola de aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Gesso/Concreto/Madeira tipo acabamento: Semibrilho. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal: #b9e7dc, semelhante a verde água claro.	556.001.089	10	10 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.

Ativar o Windows
Acesse Configurações

52.	LATA	223470	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido viscoso, colorido. Prazo de validade: 24 meses. 18 litros. Rendimento: aproximadamente 30 a 45m²/Gl. Componentes: Água/Resina, Acrílica/Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos. Método de aplicação: Rolo/Pincel e Pistola de aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Gesso/Concreto/Madeira tipo acabamento: Semibrilho. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal #c98865, semelhante a salmão alaranjado suave	556.001.090	10	10 latas de tinta acrílica, será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
53.	LATA	223470	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido viscoso, colorido. Prazo de validade: 24 meses. 18 litros. Rendimento: aproximadamente 30 a 45m²/Gl.	556.001.091	10	10 latas de tinta acrílica, será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o
			Componentes: Água/Resina, Acrílica/Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos. Método de aplicação: Rolo/Pincel e Pistola de aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Gesso/Concreto/Madeira tipo acabamento: Semibrilho. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal #e2a587, semelhante a salmão suave			Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
54.	LATA	398085	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Componentes: Água, Resina Acrílica e Pigmentos. Tipo Acabamento: Semi-Brilho Cor: Verde Bandeira 18 litros.	556.001.026	15	15 latas de tinta acrílica, será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
55.	LATA	398085	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Componentes: Água, Resina Acrílica e Pigmentos. Tipo Acabamento: Semi-Brilho Cor: Verde. (LIMA) 18 litros.	556 001 049	15	15 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.

56.	LATA	251657	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Prazo Validade: 24 Meses. Rendimento: 30 A 40 M2/Gl 41 Componentes: Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgânicos. Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Pisos Em Geral Tipo Acabamento: Fosco. Cor: Cinza Escuro Características Adicionais: 3 Demãos Até 40%, 20% E 10% De Água. 18 Litros.	556.001.020	15	15 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
58.	LATA	449671	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido viscoso. Componentes: Água, resina acrílica e pigmentos. Tipo de acabamento: semibrilho. 18 litros. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal #25358f, semelhante a azul marinho claro.	556.001.093	10	10 latas de tinta acrílica (18 litros, semi-brilho) será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
59.	LATA	242512	Tinta Acrílica: Aspecto Físico: Líquido viscoso. Componentes: Água, resina acrílica e pigmentos. Tipo de acabamento:	556.001.094	10	10 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata
			semibrilho. 18 litros. Cor: de acordo com o sistema hexadecimal #267bf1, semelhante a azul céu.			para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
60.	LATA	392059	Tinta Acrílica: Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inorgânicos. Aspecto Físico: Líquido Viscoso. Cor: Vermelha. Tipo Acabamento: Fosco. 18 litros.	556.001.021	10	10 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
61.	LATA	384504	Tinta demarcação e sinalização: Tinta epóxi, para quadra desportiva, brilhante, lavável e impermeável, secagem rápida, Cor AZUL; 1ª linha; lata de 18 litros com selo ISO 9001	556.001.064	10	10 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
62.	LATA	384504	Tinta demarcação e sinalização: Tinta epóxi, para quadra desportiva, brilhante, lavável e impermeável, secagem rápida, Cor BRANCO; 1ª linha; lata de 18 litros com selo ISO 9001	556.001.065	10	10 latas de tinta acrílica será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 1 lata para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.

63.	LATA	384504	Tinta demarcação e sinalização: Tinta epóxi, para quadra desportiva, brilhante, lavável e impermeável, secagem rápida, Cor LARANJA; 1ª linha; lata de 18 litros com selo ISO 9001	556.001.066	10	10 latas de tinta para demarcação e sinalização será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva. de estacionamento interna e externa.
64.	LATA	384504	Tinta demarcação e sinalização: Tinta epóxi, para quadra desportiva, brilhante, lavável e impermeável, secagem rápida, Cor VERMELHO; 1ª linha; lata de 18 litros com selo ISO 9001	556.001.067	15	15 latas de tinta para demarcação e sinalização será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
65.	LATA	350848	Tinta Esmalte Sintético: Tipo Acabamento: Sintético, Cor Cinza Escuro Aplicação: Interna E Externa Aspecto Físico: Líquido E Viscoso. Características Adicionais: Semi-Brilho, Galão de 3,8 litros - Cor Cinza Escuro.	556.001.028	15	15 latas de tinta esmalte sintético, será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
66.	UND.	316233	Tinta Esmalte Spray: Método Aplicação: Jato Dirigido Aplicação: Interna E Externa, Tipo Acabamento: Sintético Diluyente Indicado: Aguarrás Cor: Vermelha Características Adicionais: Spray Superfície Aplicação: Metal no mínimo 250 ML.	556.001.038	15	15 latas, será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
67.	LATA	481739	Tinta Esmalte Spray: Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Alumínio, Aplicação: Interna E Externa, Aspecto Físico: Líquido E Viscoso, Características Adicionais: Spray, no mínimo 250 ML.	556.001.036	30	30 latas de tinta, será distribuída da seguinte forma: 6 latas para o Bloco 1, 6 latas para o Bloco 2, 5 latas para o Bloco 3, 5 latas para o Bloco 4, 4 latas para o CREAS, 2 latas para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
68.	UND.	481738	Tinta Esmalte Spray: Tipo Acabamento: Sintético Cor: Preta Aplicação: Interna E Externa Aspecto Físico: Líquido E Viscoso Características Adicionais: Spray no mínimo 250 ML.	556.001.037	30	30 latas de tinta, será distribuída da seguinte forma: 6 latas para o Bloco 1, 6 latas para o Bloco 2, 5 latas para o Bloco 3, 5 latas para o Bloco 4, 4 latas para o CREAS, 2 latas para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
69.	LATA	337001	Tinta Esmalte: Material: A Base De Silicone. Tipo Acabamento: Brilhante Cor: Branco Gelo Características Adicionais: Tipo Sintético. 3,6 Litros.	556.001.027	15	15 latas, será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
70.	LATA	610539	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético Cor: Preta Aplicação: Interna E Externa Aspecto Físico: Líquido E Viscoso Características Adicionais: Semi-Brilho Diluição com Água Raz Superfícies: Madeira e metal/interiores/exteriores. Galão mínimo de 3,6 litros	556.001.117	15	15 latas, será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 2 latas para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1, 1 lata para o Conselho Tutelar 2 e 1 lata para a unidade Idade Viva.

71.	LATA	331525	Tinta Esmalte: Material: A Base De Silicone. Tipo Acabamento: Brilhante Cor: Branco Gelo Características Adicionais: Tipo Sintético. (18 LITROS).	556.001.051	10	10 latas, será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
72.	LATA	234815	Tinta Esmalte: Material: Tinta À Base De Resinas Alquílicas/Pigmentos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira Metal/Interiores/Exteriores. Tipo Acabamento: Alto Brilho Diluyente Indicado: Aguarrás Prazo Armazenagem: 36 Meses. Cor: Amarelo Ouro 3,6 litros	556.001.030	10	10 latas, será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
73.	LATA	441905	Tinta Esmalte: Tipo Acabamento: Brilhante Cor: Azul Del Rey Aplicação: Superfícies Madeira Metal/Interiores/Exteriores. Aspecto Físico: Líquido E Viscoso. 3,6 litros.	556.001.033	10	10 latas de Tinta Esmalte, será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1 e 1 lata para a unidade Idade Viva.



74.	LATA	441940	Tinta Esmalte: Tipo Acabamento: Brilhante Cor: Vermelha Aplicação: Metal E Madeira Características Adicionais: Diluição Com Água. 3,6 litros.	556.001.032	10	10 latas de Tinta Esmalte (3,6 litros cada, tipo acabamento brilhante, aplicação em superfícies de metal e madeira, diluição com água) será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1 e 1 lata para a unidade Idade Viva.
75.	LATA	472317	Tinta Esmalte: Tipo Acabamento: Brilhante, Cor: Branca, Aplicação: Metal E Madeira, Características Adicionais: Diluição Com Água. 3.6 litros.	556.001.029	15	A quantidade estimada de 15 latas de Tinta Esmalte (3,6 litros cada, tipo acabamento brilhante, cor branca, aplicação em superfícies de metal e madeira, diluição com água) será distribuída da seguinte forma: 3 latas para o Bloco 1, 3 latas para o Bloco 2, 3 latas para o Bloco 3, 2 latas para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1 e 2 latas para a unidade Idade Viva. Esta distribuição atende à demanda anual de manutenção das unidades, contemplando pintura e pequenos reparos em
76.	LATA	471246	Tinta Esmalte: Tipo Acabamento: Sintético Cor: Azul França Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica 3.6 litros	556.001.031	10	A quantidade estimada de 10 latas de Tinta Esmalte (3,6 litros cada, tipo acabamento sintético, cor azul França, aplicação em paredes, madeira e estruturas metálicas) será distribuída da seguinte forma: 2 latas para o Bloco 1, 2 latas para o Bloco 2, 2 latas para o Bloco 3, 1 lata para o Bloco 4, 1 lata para o CREAS, 1 lata para o Conselho Tutelar 1 e 1 lata para a unidade Idade Viva. Esta distribuição atende à demanda anual de manutenção das unidades, contemplando pintura e pequenos reparos em superfícies internas e externas.
77.	LATA	616787	Tinta para piso: para pintura de Faixas - Vias Públicas / Estacionamento, Na cor verde cana, 18 litros	556.001.035	15	15 latas de Tinta para Piso (18 litros cada, cor verde cana, indicada para pintura de faixas, vias públicas e áreas de estacionamento) será utilizada na sinalização e demarcação dos estacionamentos das unidades da SEMDES, do CREAS e do Idade Viva, para manutenção e repintura das áreas externas, garantindo boa visibilidade, resistência e acabamento duradouro.
78.	LATA	485575	Tinta para piso: para pintura de Faixas - Vias Públicas / Estacionamento, Na cor branca, 18 litros	556.001.034	15	15 latas de Tinta para Piso (18 litros cada, cor verde cana, indicada para pintura de faixas, vias públicas e áreas de estacionamento) será utilizada na sinalização e demarcação dos estacionamentos das unidades da SEMDES, do CREAS e do Idade Viva, para manutenção e repintura das áreas externas, garantindo boa visibilidade, resistência e acabamento duradouro.



1155 de 30/10/2025, assinado na forma do Decreto nº 16.426/2020 (ID: 3569721 e CRC: 91A00B1C)

Pág. 1

79.	UND.	250992	Trincha: Material Cabo: Madeira Laqueada Material das Cerdas: Gris Dupla Tamanho: 1 Pol. Tipo Cabo: Anatômico	556.001.039	15	75 unidades de Trincha será utilizada pelas equipes de manutenção da SEMDES A distribuição será feita da seguinte forma: 15 unidades destinadas ao Bloco 1, 15 unidades ao Bloco 2, 10 unidades ao Bloco 3, 10 unidades ao Bloco 4, 10 unidades ao CREAS, 5 unidades ao Conselho Tutelar 1, 5 unidades ao Conselho Tutelar 2 e 5 unidades à unidade Idade Viva.
80.	UND.	376146	Trincha: Material Cabo: Madeira Laqueada. Material das Cerdas: Gris Dupla, Tamanho: 1/2 Pol. Tipo Cabo: Anatômico.	556.001.043	15	
81.	UND.	467559	Trincha: Material Cabo: Plástico Material das Cerdas: Sintética Tamanho: 2 Pol.	556.001.042	15	
82.	UND.	467560	Trincha: Material Cabo: Plástico Material das Cerdas: Sintética Tamanho: 4 Pol.	556.001.041	15	
83.	UND.	467558	Trincha: Material Cabo: Plástico Material das Cerdas: Sintética Tamanho: 2 1/2 Pol.	556.001.040	15	
84.	LATA	479026	Verniz para Acabamento: Brilhante Cor: Incolor Aplicação: Interior E Exterior, Composição: Epóxi. 18 litros.	556.001.045	10	A quantidade estimada de 10 latas de Verniz para Acabamento: 2 latas destinadas ao Bloco 1, 2 latas ao Bloco 2, 2 latas ao Bloco 3, 1 lata ao Bloco 4, 1 lata ao CREAS, 1 lata ao Conselho Tutelar 1 e 1 lata à unidade Idade Viva.
85.	LATA	289607	Verniz para Acabamento: Brilhante Cor: Mogno Aplicação Interior E Móveis Em Geral, Características Adicionais: Secagem Rápida. 18 Litros.	556.001.044	10	A quantidade estimada de 10 latas de Verniz para Acabamento: 2 latas destinadas ao Bloco 1, 2 latas ao Bloco 2, 2 latas ao Bloco 3, 1 lata ao Bloco 4, 1 lata ao CREAS, 1 lata ao Conselho Tutelar 1 e 1 lata à unidade Idade Viva.
86.	LATA	281799	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica e Pigmentos Cor: Cinza Claro Pena Prateada Tipo Acabamento: Fosco Lata 18 Litros	556.001.099	10	10 latas de Tinta , será utilizada exclusivamente na pintura do prédio da CEPLAC , contemplando tanto áreas internas quanto externas.
87.	LATA	281803	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica e Pigmentos Aspecto Físico: Líquido Viscoso Colorido Cor: Cinza Médio Estanho Tipo Acabamento: Fosco Lata 18 Litros	556.001.100	10	10 latas de Tinta , será utilizada exclusivamente na pintura do prédio da CEPLAC , contemplando tanto áreas internas quanto externas.
88.	LATA	472317	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Brilhante Cor: Branco Sólido Aplicação: Exterior-Interior Indicação: Madeira, Metais Ferrosos, Aço Galvanizado, Alumínio, Alvenaria, Cerâmicas Não Vitrificadas e PVC Características Adicionais: A Base de Água Lata 3,6 Litros	556.001.101	10	Para pintar janelas e grades de várias unidades, por exemplo: (CRAS, CREAS, Conselhos Tutelares, Idade Viva e Administrativo).
89.	LATA	358363	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Brilhante Cor: Branco Gelo Aplicação: Exterior-Interior Indicação: Madeira, Metais Ferrosos, Aço Galvanizado, Alumínio, Alvenaria, Cerâmicas Não Vitrificadas e PVC Características Adicionais: A Base de Água Lata 3,6 Litros	556.001.102	10	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 829.228,44

O valor de 829.228,44 (oitocentos e vinte e nove mil duzentos e vinte e oito reais e quarenta e quatro centavos)

O valor foi estimado através da Pesquisa de Preço, junto a empresas do ramo, conforme anexo ao ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será considerado o critério menor preço POR ITEM, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens. O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala, em conformidade com o estabelecido no ato convocatório pela Comissão de Licitação, de acordo com a Lei nº 14.133, de 2021, cujos parâmetros de preços serão subsidiados com o QUADRO COMPARATIVO/DEMONSTRATIVO DE PREÇOS, permitindo ampliação da competição e favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para Administração, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos do art. 40, da Lei 14.133/2021 e da Súmula/TCU 247:

“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Nos termos do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e da Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, procede-se à identificação de eventuais contratações correlatas ou interdependentes necessárias à adequada execução do objeto, consistente no Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de pintura (tintas, vernizes e correlatos).

A partir da análise da natureza do objeto e da solução adotada, verifica-se que a contratação pretendida não apresenta caráter de interdependência obrigatória com outros contratos administrativos específicos, uma vez que se refere ao fornecimento de materiais padronizados, destinados ao atendimento de demandas rotineiras e recorrentes da Administração, cujo uso não depende da execução simultânea de outros objetos contratuais.

Ressalta-se, contudo, que a execução do objeto poderá manter relação indireta ou complementar com contratos administrativos já vigentes ou que venham a ser celebrados, especialmente aqueles voltados à manutenção predial, conservação de bens públicos, reformas, adequações de ambientes e serviços operacionais em geral, nos quais os materiais de pintura poderão ser utilizados como insumos essenciais à execução das atividades contratadas. De igual modo, poderá haver interface com contratos ou rotinas administrativas relacionadas à logística, armazenamento, controle e distribuição de materiais, bem como, quando aplicável, com ações de capacitação ou apoio operacional quanto à correta aplicação dos produtos fornecidos.



Destaca-se que tais relações possuem natureza acessória e não configuram dependência técnica, operacional ou jurídica capaz de condicionar a viabilidade da contratação, tratando-se de instrumentos administrativos que contribuem para a adequada gestão, controle e utilização dos materiais adquiridos.

Dessa forma, conclui-se que não há necessidade de contratação interdependente específica para a execução do objeto, sendo suficiente a articulação com contratos administrativos já vigentes e com as rotinas internas da Administração, assegurando-se a eficiência administrativa, a continuidade dos serviços públicos e o atendimento ao interesse público.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Segue a justificativa da previsão ou não da contratação no PCA 2025 das secretarias, detalhado no quadro abaixo:

SECRETÁRIAS	ALINHAMENTO COM O PCA
SEMDES	Justificamos a ausência no Plano de Contratações Anual - PCA, considerando Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, devido a uma conjunção de fatores que impactaram diretamente a capacidade de execução das atividades planejadas. A equipe responsável pela gestão de pessoal e pela condução dos planejamento das futuras contratações encontrava-se com quadro reduzido, o que limitou a capacidade de planejar, executar e finalizar os procedimentos necessários o que resultou em atrasos e na inviabilização da conclusão do PCA-2025, conforme informado na Justificativa 33 de 21/03/2025 (ID 3055502)
SEMUST	Declaramos que a despesa consta no Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação:26 /2025, Nº DFD: 175/2024.
SEMED	Declaramos que a despesa consta no Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação: 26 /2025, Nº DFD: 497/2024.
SEMA	Declaramos que a despesa consta no Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação: 26 /2025, Nº DFD: 387/2024.
SEMTEC	Declaramos que a despesa consta no Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação: 26 /2025, Nº DFD: 502/2024.
SEMSAU	Declaramos que a despesa consta no Plano de Contratações Anual - PCA, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, com o Número da contratação: 26 /2025, Nº DFD: 200/2024
SEMAIC	Declaramos que a despesa consta no Plano de Contratações Anual - PCA, conforme inciso VII do Artigo 12 da lei Federal 14.133/21, com o Número da Contratação: 26 /2025, Nº DFD: 173/2024

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de materiais de pintura visa proporcionar ganhos diretos e indiretos à Administração Pública, contribuindo de forma significativa para a melhoria da infraestrutura dos bens públicos e para a elevação da qualidade dos serviços prestados à população, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade, eficácia e do desenvolvimento nacional sustentável.

Como benefício direto, destaca-se a manutenção adequada, preventiva e corretiva das edificações e equipamentos públicos, assegurando ambientes seguros, funcionais, limpos e visualmente adequados para servidores, usuários e



cidadãos em geral. A disponibilização de materiais apropriados permite a execução tempestiva dos serviços de manutenção, evitando a deterioração das estruturas físicas e prevenindo danos que poderiam resultar em intervenções mais complexas e onerosas no futuro.

Sob o aspecto da economicidade, a contratação possibilita melhor planejamento das ações de manutenção, reduzindo custos decorrentes de reformas emergenciais, desperdício de materiais e retrabalhos. A padronização mínima dos insumos utilizados contribui para maior controle do consumo, racionalização dos recursos financeiros e otimização dos gastos públicos.

No que se refere à eficiência e eficácia administrativa, a disponibilidade contínua de materiais de pintura favorece o melhor aproveitamento dos recursos humanos, permitindo que as equipes responsáveis atuem de forma ágil e planejada, com redução de interrupções nas atividades administrativas e operacionais. Ademais, a melhoria das condições físicas dos ambientes impacta positivamente a produtividade dos servidores e a qualidade do atendimento ao público.

Como benefício indireto, a contratação contribui para a preservação do patrimônio público, prolongando a vida útil das edificações e equipamentos, bem como para a valorização dos espaços públicos, reforçando a imagem institucional de zelo, organização e responsabilidade da Administração Municipal.

A iniciativa também se alinha às diretrizes de desenvolvimento nacional sustentável, ao incentivar práticas de conservação preventiva, reduzir a necessidade de obras de grande porte e minimizar o consumo excessivo de recursos naturais, além de possibilitar a adoção de materiais com menor impacto ambiental, sempre que tecnicamente viável.

Dessa forma, a contratação pretendida revela-se essencial para garantir a continuidade dos serviços públicos, o atendimento adequado às demandas da população e a gestão responsável, eficiente e sustentável dos recursos públicos.

13. Providências a serem Adotadas

Para viabilizar a adequada execução do objeto, caberá à Administração Pública adotar, previamente à celebração da contratação, as providências a seguir elencadas, as quais não integram o escopo de responsabilidade da futura contratada:

Formalização da demanda e autorização da contratação, com a devida aprovação do Estudo Técnico Preliminar pela autoridade competente, em observância aos princípios da legalidade, do planejamento e da eficiência.

Previsão e reserva orçamentária, com a emissão da correspondente dotação orçamentária suficiente para suportar as despesas decorrentes da contratação, bem como a indicação da fonte de recursos, nos termos da legislação vigente.

Elaboração e aprovação do Termo de Referência, com descrição clara e objetiva do objeto, definição de prazos, critérios de medição e pagamento, obrigações das partes e demais condições necessárias à execução contratual.

Definição da modalidade de licitação e do critério de julgamento, bem como elaboração e validação do edital e de seus anexos, assegurada a compatibilidade com a solução definida no Estudo Técnico Preliminar.

Designação formal do gestor e do fiscal da contratação, com a devida atribuição de competências para acompanhamento, fiscalização e gestão contratual, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Disponibilização das informações, documentos, acessos e condições necessárias à execução do objeto, incluindo autorizações internas, dados técnicos e demais elementos indispensáveis ao regular fornecimento.

Adequação da infraestrutura administrativa, física ou tecnológica necessária ao recebimento, acompanhamento e validação do objeto contratado.

Estabelecimento de rotinas e fluxos administrativos internos voltados ao acompanhamento da execução, à comunicação com a contratada e ao processamento dos atos de recebimento, ateste e pagamento.



Publicação dos atos administrativos pertinentes, incluindo o aviso de licitação e, posteriormente, os atos de adjudicação e homologação, assegurando a transparência e a publicidade do procedimento.

Dessa forma, as providências elencadas visam assegurar que a Administração esteja devidamente preparada para a celebração e execução da contratação, mitigando riscos, promovendo a eficiência administrativa e garantindo o atendimento ao interesse público, em conformidade com a legislação aplicável.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de materiais de pintura por meio de Sistema de Registro de Preços apresenta baixo potencial de impacto ambiental direto, uma vez que se trata de procedimento administrativo que não implica, por si só, a aquisição imediata ou integral dos materiais, mas possibilita o fornecimento conforme a real necessidade da Administração ao longo da vigência do instrumento.

Os impactos ambientais potenciais estão associados, principalmente, ao ciclo de vida dos produtos, abrangendo as etapas de fabricação, transporte, armazenamento, aplicação e descarte dos materiais de pintura. Dentre esses impactos, destacam-se o consumo de recursos naturais, a geração de resíduos sólidos, como embalagens e insumos descartáveis, bem como a emissão de compostos orgânicos voláteis (VOCs), especialmente no caso de tintas e solventes à base química específica.

No que se refere à logística, o fornecimento parcelado característico do Sistema de Registro de Preços pode implicar maior frequência de entregas, o que pode resultar em impactos ambientais indiretos relacionados ao transporte. Todavia, tal impacto é mitigado pelo fato de que o fornecimento ocorre de forma planejada e proporcional à demanda efetiva, evitando aquisições excessivas, desperdício de materiais e descarte prematuro de produtos.

Por outro lado, a adoção do Sistema de Registro de Preços contribui para impactos ambientais positivos, ao permitir o uso racional dos materiais, a redução da formação de estoques desnecessários e a diminuição de perdas por vencimento ou deterioração. Além disso, a manutenção preventiva e corretiva viabilizada pela disponibilidade contínua dos materiais prolonga a vida útil das edificações públicas, reduzindo a necessidade de reformas de maior porte, que normalmente geram maior consumo de recursos e resíduos.

Como medidas mitigadoras, a Administração poderá priorizar, sempre que tecnicamente viável, a aquisição de materiais com menor impacto ambiental, tais como tintas à base de água e com baixo teor de VOCs, bem como exigir o atendimento às normas técnicas e ambientais vigentes. A correta gestão dos resíduos, o uso consciente dos materiais e a orientação das equipes responsáveis pela aplicação também contribuem para a mitigação dos impactos ambientais identificados.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação por meio de Sistema de Registro de Preços são reduzidos, controláveis e mitigáveis, sendo superados pelos benefícios associados à eficiência administrativa, à conservação do patrimônio público e à promoção de práticas sustentáveis no âmbito da Administração Pública.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação para Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de pintura (tintas, vernizes e correlatos) mostra-se viável sob os aspectos técnico, econômico, operacional e jurídico.

Do ponto de vista técnico, os materiais a serem adquiridos são amplamente disponíveis no mercado, possuem especificações padronizadas e normas técnicas consolidadas, o que assegura a possibilidade de definição objetiva do objeto e o adequado atendimento às necessidades da Administração.



Sob o aspecto econômico, a adoção do Sistema de Registro de Preços revela-se adequada, uma vez que permite a racionalização das aquisições, a obtenção de condições comerciais mais vantajosas, o ganho de escala e a redução de custos administrativos, além de mitigar a necessidade de contratações emergenciais ou aquisições fracionadas.

No que se refere à viabilidade operacional, a execução do objeto é compatível com a estrutura administrativa existente, não demandando investimentos adicionais relevantes em infraestrutura, pessoal ou tecnologia, sendo passível de adequada gestão, fiscalização e controle por meio das rotinas administrativas já estabelecidas.

Quanto à viabilidade jurídica, a contratação encontra amparo na Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, observando os princípios da legalidade, do planejamento, da eficiência, da economicidade e do interesse público, não havendo impedimentos legais ou normativos para sua implementação.

Dessa forma, conclui-se que a contratação pretendida é plenamente viável, adequada e alinhada às necessidades da Administração, recomendando-se a adoção da solução proposta no presente Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Elaborador do Estudo Técnico Preliminar

GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL

Membro da Diretoria de Compras



Assinou eletronicamente em 04/02/2026 às 09:57:16.

Despacho: Elaboradora da estimativa SEMDES

EUTIANE DE SOUZA STELMASTCHUK

Gerente SUAS

Despacho: Elaboradora da estimativa SEMUST

DANIELA IECKER GASPAR

Agente de Gestão Escolar

Despacho: Elaboradora da estimativa SEMED



SHIRLEY SIQUEIRA DA ROCHA

Auxiliar de Serviço

Despacho: Elaboradora da estimativa SEMA

MAGDA OLIVEIRA MATOS

Agente de Gestão Pública

Despacho: Elaborador da Estimativa SEMSAU

ROGERIO ANTUNES DE MORAES

Gerente do Almoxarifado da Saúde

Despacho: Elaborador da estimativa SEMAIC

BRUNO HENRIQUE DE SOUZA DUARTE

Assessor Especial

Despacho: Elaborador da estimativa SEMTEC

FILIPPE EDUARDO DE AZEVEDO SILVA

ASSESSOR ESPECIAL





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
1	556.001.001	AGUARRÁS: ORIGEM MINERAL, SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROSENE. COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO. LATA 900 ML.	LATA	90	23,00 0,00	27,00 17,92	0,00 22,00	24,90 25,90	23,14 18,00	22,73	2.045,70
2	556.001.110	BANDEJA PARA PINTURA	UND	32	17,50 0,00	14,86 11,18	0,00 15,00	0,00 11,99	0,00 14,50	14,17	453,44
3	556.001.003	CABO TELESCÓPICO: MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 3 M, TIPO CABO REGULÁVEL.	UND	55	0,00 0,00	0,00 48,75	0,00 76,00	0,00 59,97	60,00 0,00	61,18	3.364,90
4	556.001.047	DESEMPENADEIRA LISA (SEM DENTE) EM AÇO COM CABO DE MADEIRA DIMENSÕES APROXIMADAS: 25CM X 12CM	UND	28	0,00 0,00	17,77 29,25	0,00 16,50	0,00 0,00	0,00 23,00	21,63	605,64
5	556.001.004	DESMOLDANTE: PARA CONCRETO, PARA FORMAS METÁLICAS À BASE DE ÓLEOS VEGETAIS E EMULGADORES, GALÃO DE 3,6 L.	UND	10	0,00 0,00	76,46 102,46	0,00 0,00	99,90 0,00	0,00 0,00	92,94	929,40
6	556.001.055	DISCO DE LIXA 7 G 100: MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO APRESENTAÇÃO: DISCO TIPO GRÃO: 100 DIÂMETROS: 115 MM TIPO COSTADO: FIBRA VULCANIZADA. APLICAÇÃO: METAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FURO 22 MM.	UND	515	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7,50	6,04 7,98	0,00 0,00	7,17	3.692,55
7	556.001.054	DISCO DE LIXA 7 G36: MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO APRESENTAÇÃO: DISCO TIPO GRÃO: 36 COMPRIMENTO: NÃO APLICÁVEL MM. "LARGURA: NÃO APLICÁVEL MM DIÂMETRO: 115 MM - DIÂMETRO DO FURO DO DISCO DE LIXA: 7/8" – 22 MM.	UND	515	0,00 0,00	0,00 0,00	8,70 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	8,70	4.480,50
8	556.001.005	FITA ADESIVA: MATERIAL: CREPE COMPRIMENTO: 50 METROS. COR: VERDE LARGURA: 48 MM	UND	132	0,00 0,00	17,45 22,45	0,00 27,30	20,90 0,00	0,00 27,00	23,02	3.038,64
9	556.001.052	FITA ADESIVA:MATERIAL: CREPE COMPRIMENTO: 50 M	UND	190	0,00 0,00	22,44 0,00	0,00 0,00	21,19 17,99	0,00 0,00	20,54	3.902,60
10	556.001.068	KIT TINTA EPÓXI COM CATALISADOR E DILUENTE	KIT	10	0,00 0,00	479,08 375,00	0,00 414,95	500,00 0,00	0,00 310,00	415,81	4.158,10
11	556.001.112	LIXA: MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO	UND	105	0,00 0,00	0,00 2,08	0,00 3,50	3,22 2,99	0,00 2,70	2,90	304,50
12	556.001.008	LIXA: MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 300 MM TIPO: LIXA D'ÁGUA LARGURA: 200 MM APRESENTAÇÃO: FOLHA TIPO GRÃO: 220.	UND	35	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 3,25	0,00 2,99	0,00 2,70	2,98	104,30
13	556.001.113	LIXA: MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO GRÃO 100	UND	402	0,00 0,00	0,00 1,28	0,00 1,50	0,00 2,00	0,00 1,55	1,58	635,16





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
14	556.001.114	LIXA: MATERIAL PAPEL	UND	582	0,00 0,00	0,00 1,28	0,00 1,50	1,37 2,00	0,00 1,55	1,54	896,28
15	556.001.011	MASSA CORRIDA/ACRÍLICA: MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO VINÍLICA APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA. LATA C/ 18 LITROS	LATA	76	0,00 0,00	72,92 96,75	0,00 91,00	127,50 115,00	0,00 89,00	98,70	7.501,20
16	556.001.006	MASSA CORRIDA: SOLUBILIDADE: ÁGUA TEMPO SECAGEM: 3 H MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA COMPOSIÇÃO BÁSICA: PVA - POLICLORETO DE VINILA APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA. 18 LITROS.	UND	100	0,00 0,00	72,90 59,25	0,00 91,00	65,90 74,90	0,00 80,00	73,99	7.399,00
17	556.001.013	PINCEL PARA PINTURA: MATERIAL DAS CERDAS: SINTÉTICO TAMANHO: 2 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO TIPO CABO: MÉDIO MATERIAL CABO: MADEIRA.	UND	136	0,00 0,00	0,00 7,42	0,00 9,00	0,00 6,97	12,33 9,00	8,94	1.215,84
18	556.001.012	PINCEL PARA PINTURA: MATERIAL DAS CERDAS: SINTÉTICO TAMANHO: 3 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO TIPO CABO: MÉDIO MATERIAL CABO: MADEIRA.	UND	164	0,00 0,00	0,00 0,00	15,80 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	15,80	2.591,20
19	556.001.063	PISTOLA DE PINTURA HVLP 1.4	UND	6	0,00 0,00	0,00 0,00	200,55 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	200,55	1.203,30
20	556.001.048	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 10 CM COM SUPORTE	UND	54	0,00 0,00	0,00 17,98	0,00 17,00	18,05 18,07	0,00 19,00	18,02	973,08
21	556.001.057	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 15 CM COM SUPORTE	UND	186	0,00 0,00	22,21 19,45	0,00 23,50	17,04 0,00	0,00 19,00	20,24	3.764,64
22	556.001.115	ROLO PARA PINTURA PREDIAL	UND	236	0,00 0,00	0,00 40,00	0,00 0,00	0,00 0,00	30,00 48,00	39,33	9.281,88
23	556.001.119	ROLO PARA PINTURA PREDIAL GARFO GALVANIZADO	UND	58	0,00 0,00	34,43 50,00	0,00 38,00	0,00 29,97	0,00 0,00	38,10	2.209,80
24	556.001.118	ROLO PARA PINTURA PREDIAL SEM CABO	UND	25	0,00 0,00	0,00 41,92	0,00 66,00	0,00 65,99	0,00 39,90	53,45	1.336,25
25	556.001.015	ROLO PARA PINTURA PREDIAL: COM ESPUMA SINTÉTICA 5 CM. COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UND	50	0,00 0,00	5,54 5,17	0,00 6,00	0,00 7,99	0,00 0,00	6,18	309,00





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
26	556.001.014	ROLO PARA PINTURA PREDIAL: TAMANHO: 15 CM, ESPUMA POLIÉSTER. COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UND	88	16,00 0,00	0,00 9,67	0,00 12,00	13,15 12,99	0,00 16,00	13,30	1.170,40
27	556.001.018	SELADOR / FUNDO PREPARADOR ACABAMENTO: FOSCO MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL, PISTOLA OU BONECA APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE ALVENARIA. COR: BRANCA. LATA 18L	UND	75	0,00 0,00	0,00 96,75	0,00 125,00	0,00 128,00	0,00 99,00	112,19	8.414,25
28	556.001.056	SELADOR ACRÍLICO PARA MADEIRA. INCOLOR. 18 LITROS	LATA	11	0,00 0,00	639,90 516,75	0,00 495,00	0,00 0,00	0,00 0,00	550,55	6.056,05
29	556.001.053	TINNER 3,6 LITROS	LATA	115	0,00 0,00	95,90 69,90	0,00 79,60	0,00 0,00	0,00 0,00	81,80	9.407,00
30	556.001.095	TINTA À BASE DE RESINAS ALIQUÍDICAS/PIGMENTOS. TIPO: ESMALTE, COR SEMELHANTE A LAVANDA.	LATA	28	0,00 0,00	137,95 121,75	0,00 184,00	0,00 142,98	0,00 0,00	146,67	4.106,76
31	556.001.098	TINTA À BASE DE RESINAS ALIQUÍDICAS/PIGMENTOS. TIPO: ESMALTE. COR CINZA	LATA	30	195,00 0,00	188,90 0,00	0,00 133,90	186,06 135,90	0,00 0,00	167,95	5.038,50
32	556.001.096	TINTA À BASE DE RESINAS ALIQUÍDICAS/PIGMENTOS. TIPO: ESMALTE. COR SEMELHANTE A LILÁS.	LATA	25	195,00 0,00	157,76 0,00	0,00 168,00	262,34 142,90	0,00 0,00	185,20	4.630,00
33	556.001.097	TINTA À BASE DE RESINAS ALIQUÍDICAS/PIGMENTOS. TIPO: ESMALTE. COR SEMELHANTE A VERDE LIMÃO.	LATA	35	195,00 0,00	0,00 111,75	0,00 0,00	0,00 135,90	0,00 0,00	147,55	5.164,25
34	556.001.059	TINTA ACRÍLICA AZUL INVERNO	LATA	54	0,00 0,00	0,00 307,00	0,00 0,00	0,00 0,00	379,67 299,00	328,56	17.742,24
35	556.001.062	TINTA ACRÍLICA AZUL INVERNO ACABAMENTO: ACETINADO	LATA	34	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 734,92	0,00 599,08	0,00 589,00	641,00	21.794,00
36	556.001.061	TINTA ACRÍLICA CINZA CULTURA GREGA	LATA	97	0,00 0,00	277,34 318,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 315,00	303,45	29.434,65
37	556.001.099	TINTA ACRÍLICA COR: CINZA CLARO PENA PRATEADA	LATA	64	0,00 0,00	427,40 0,00	0,00 544,19	0,00 0,00	518,53 310,00	450,03	28.801,92
38	556.001.100	TINTA ACRÍLICA COR: CINZA MÉDIO ESTANHO	LATA	60	0,00 0,00	0,00 276,75	0,00 0,00	0,00 0,00	240,00 310,00	275,58	16.534,80





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
39	556.001.087	TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA COR CALIPSO	LATA	10	0,00 0,00	0,00 515,20	0,00 0,00	499,00 0,00	0,00 410,00	474,73	4.747,30
40	556.001.086	TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA COR DOCE DE ABÓBORA,	LATA	10	0,00 0,00	1.184,00 721,00	0,00 0,00	0,00 793,25	0,00 0,00	899,42	8.994,20
41	556.001.084	TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA COR ROSA EXUBERANTE	LATA	10	0,00 0,00	687,20 749,00	0,00 0,00	778,00 0,00	0,00 0,00	738,07	7.380,70
42	556.001.085	TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA COR CANARINHO	LATA	10	0,00 0,00	425,42 0,00	0,00 0,00	324,80 0,00	0,00 490,00	413,41	4.134,10
43	556.001.083	TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA COR PALCO CENTRAL,	LATA	20	0,00 0,00	514,50 720,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 490,00	574,83	11.496,60
44	556.001.088	TINTA ACRÍLICA PISO COR CINZA	LATA	63	0,00 0,00	291,00 246,00	0,00 298,90	0,00 345,00	0,00 248,00	285,78	18.004,14
45	556.001.060	TINTA ACRÍLICA VERDE LÚDICO	LATA	43	0,00 0,00	276,46 276,75	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 329,00	294,07	12.645,01
46	556.001.050	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO PRAZO VALIDADE: 06 MESES.RENDIMENTO: 30 A 40 M2/GL	UND	32	0,00 0,00	999,99 649,00	0,00 0,00	0,00 730,65	0,00 780,00	789,91	25.277,12
47	556.001.019	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS TIPO ACABAMENTO: FOSCO. COR: BRANCO SÓLIDO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RENDIMENTO 500 M2/LATA 18 LITROS. PROTEÇÃO ANTI-FUNGO.	LATA	109	0,00 443,17	0,00 0,00	0,00 525,00	0,00 398,00	405,93 0,00	443,03	48.290,27
48	556.001.023	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA TIPO ACABAMENTO: FOSCO. COR: BRANCO GELO. 18 LITROS	LATA	77	0,00 0,00	0,00 0,00	250,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	250,00	19.250,00
49	556.001.022	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA TIPO ACABAMENTO: EMBORRACHADO COR: CINZA ESCURO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IMPERMEABILIZANTE, ANTI-MOFO, ANTI-TÉRMICA. 18 LITROS.	LATA	70	524,00 0,00	0,00 530,00	0,00 395,00	0,00 0,00	366,23 0,00	453,81	31.766,70
50	556.001.094	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COR SEMELHANTE A AZUL CÉU.	LATA	10	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 607,21	0,00 604,76	0,00 489,00	566,99	5.669,90





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL
04104816/0001-16

Exercício: 2025

QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
51	556.001.025	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COLORIDO PRAZO VALIDADE: 24 MESES. RENDIMENTO: 30 A 45 M2/GL COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICO MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO COR: AZUL REAL. 18 LITROS.	LATA	40	0,00 0,00	0,00 499,00	0,00 0,00	0,00 655,73	489,90 780,00	606,16	24.246,40
52	556.001.091	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COLORIDO. SEMELHANTE A SALMÃO SUAVE	LATA	10	0,00 0,00	419,00 400,00	599,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	472,67	4.726,70
53	556.001.089	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COLORIDO. SEMELHANTE A VERDE ÁGUA CLARO.	LATA	40	0,00 0,00	0,00 390,00	0,00 570,25	0,00 599,29	0,00 599,00	539,64	21.585,60
54	556.001.026	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS. TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO COR: VERDE BANDEIRA. 18 LITROS.	LATA	77	0,00 0,00	0,00 550,00	0,00 0,00	0,00 761,30	0,00 789,00	700,10	53.907,70
55	556.001.049	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS. TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO COR: VERDE.(LIMA) 18	UND	65	0,00 0,00	0,00 416,00	0,00 0,00	0,00 635,15	0,00 789,00	613,38	39.869,70
56	556.001.020	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, PRAZO VALIDADE: 24 MESES. RENDIMENTO: 30 A 40 M2/GL COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS. MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL TIPO ACABAMENTO: FOSCO. COR: CINZA ESCURO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 DEMÃOS ATÉ 40%, 20% E 10% DE ÁGUA. 18 LITROS.	LATA	68	0,00 0,00	0,00 450,00	0,00 298,90	0,00 514,05	422,20 0,00	421,29	28.647,72
57	556.001.090	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, SEMELHANTE A SALMÃO ALARANJADO SUAVE	LATA	20	0,00 350,00	0,00 350,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 480,00	393,33	7.866,60
58	556.001.093	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO. COR SEMELHANTE A AZUL MARINHO CLARO.	LATA	15	0,00 0,00	0,00 635,00	0,00 0,00	0,00 526,31	0,00 399,00	520,10	7.801,50
59	556.001.092	TINTA ACRÍLICA: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO. SEMELHANTE A LARANJA CLARO.	LATA	5	0,00 0,00	0,00 554,00	0,00 725,08	0,00 598,20	0,00 0,00	625,76	3.128,80
60	556.001.021	TINTA ACRÍLICA: COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO. COR: VERMELHA. TIPO ACABAMENTO: FOSCO. 18 LITROS.	LATA	32	0,00 250,00	0,00 336,00	0,00 298,90	0,00 0,00	330,00 0,00	303,73	9.719,36





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
61	556.001.064	TINTA EPÓXI, PARA QUADRA DESPORTIVA	LATA	15	0,00 0,00	899,90 819,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 810,00	842,97	12.644,55
62	556.001.066	TINTA EPÓXI, PARA QUADRA DESPORTIVA	LATA	15	0,00 0,00	0,00 849,00	0,00 0,00	0,00 0,00	998,25 810,00	885,75	13.286,25
63	556.001.067	TINTA EPÓXI, PARA QUADRA DESPORTIVA	LATA	20	0,00 0,00	899,90 808,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 810,00	839,30	16.786,00
64	556.001.065	TINTA EPÓXI, PARA QUADRA DESPORTIVA,	LATA	15	0,00 0,00	0,00 799,00	0,00 0,00	799,92 0,00	0,00 810,00	802,97	12.044,55
65	556.001.116	TINTA ESMALTE CINZA	LATA	46	0,00 125,67	0,00 111,75	0,00 133,90	0,00 135,00	117,40 115,00	123,12	5.663,52
66	556.001.102	TINTA ESMALTE COR: BRANCO GELO	LATA	40	0,00 0,00	0,00 122,00	0,00 155,00	0,00 135,00	0,00 115,00	131,75	5.270,00
67	556.001.101	TINTA ESMALTE COR: BRANCO SÓLIDO	LATA	40	0,00 0,00	0,00 111,75	0,00 148,00	0,00 165,00	0,00 0,00	141,58	5.663,20
68	556.001.117	TINTA ESMALTE PRETA	LATA	20	0,00 0,00	129,73 111,75	0,00 133,90	0,00 135,00	0,00 115,00	125,08	2.501,60
69	556.001.028	TINTA ESMALTE SINTÉTICO: TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-BRILHO, GALÃO DE 3,6 LITROS - COR CINZA ESCURO	LATA	45	0,00 0,00	0,00 111,75	0,00 133,90	0,00 135,00	0,00 115,00	123,91	5.575,95
70	556.001.038	TINTA ESMALTE SPRAY: MÉTODO APLICAÇÃO: JATO DIRIGIDO APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SPRAY SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL, NO MÍNIMO 250 ML.	LATA	27	0,00 0,00	0,00 19,00	0,00 22,70	0,00 19,99	0,00 22,00	20,92	564,84
71	556.001.036	TINTA ESMALTE SPRAY: TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: ALUMÍNIO APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SPRAY, NO MÍNIMO 250 ML.	LATA	66	0,00 0,00	0,00 19,00	0,00 22,70	0,00 27,99	0,00 22,00	22,92	1.512,72
72	556.001.037	TINTA ESMALTE SPRAY: TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: PRETA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SPRAY, NO MÍNIMO 250 ML.	LATA	66	0,00 0,00	17,67 19,00	0,00 22,70	0,00 19,99	0,00 22,00	20,27	1.337,82





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
AV. TANCREDO NEVES, 2166 - SETOR INSTITUCIONAL
04104816/0001-16

Exercício: 2025

QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
73	556.001.027	TINTA ESMALTE: MATERIAL: A BASE DE SILICONE. TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE COR: BRANCO GELO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO SINTÉTICO. 3,6 LITROS.	LATA	15	0,00 0,00	0,00 111,75	0,00 133,90	0,00 135,00	0,00 165,00	136,41	2.046,15
74	556.001.051	TINTA ESMALTE: MATERIAL: A BASE DE SILICONE. TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE COR: BRANCO GELO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO SINTÉTICO. 18 LITROS	UND	60	0,00 0,00	537,08 523,50	0,00 590,00	0,00 0,00	0,00 0,00	550,19	33.011,40
75	556.001.030	TINTA ESMALTE: MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES. TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS PRAZO ARMAZENAGEM: 36 MESES. COR: AMARELO OURO 3,6 LITROS	LATA	45	0,00 0,00	119,90 111,75	0,00 139,90	0,00 135,00	0,00 155,00	132,31	5.953,95
76	556.001.033	TINTA ESMALTE: TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE COR: AZUL DEL REY APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO. 3,6 LITROS.	LATA	107	0,00 0,00	114,90 111,75	0,00 133,90	0,00 135,00	0,00 155,00	130,11	13.921,77
77	556.001.032	TINTA ESMALTE: TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE COR: VERMELHA APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA. 3,6 LITROS.	LATA	35	0,00 0,00	0,00 189,00	0,00 148,00	0,00 0,00	0,00 155,00	164,00	5.740,00
78	556.001.029	TINTA ESMALTE: TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA. 3,6 LITROS.	LATA	80	195,00 0,00	161,60 141,75	0,00 148,00	0,00 165,00	0,00 139,00	158,39	12.671,20
79	556.001.031	TINTA ESMALTE: TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: AZUL FRANÇA, APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, 3,6 LITROS	LATA	40	0,00 0,00	142,52 111,75	0,00 133,90	0,00 135,00	0,00 139,00	132,43	5.297,20
80	556.001.034	TINTA PARA PISO: PARA PINTURA DE FAIXAS - VIAS PÚBLICAS / ESTACIONAMENTO, NA COR BRANCA, 18 LITROS	LATA	15	0,00 0,00	0,00 0,00	359,90 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	359,90	5.398,50
81	556.001.035	TINTA PARA PISO: PARA PINTURA DE FAIXAS - VIAS PÚBLICAS / ESTACIONAMENTO, NA COR VERDE CANA, 18 LITROS	LATA	15	0,00 0,00	469,90 0,00	0,00 0,00	0,00 357,00	0,00 0,00	413,45	6.201,75
82	556.001.039	TRINCHA: MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL DAS CERDAS: GRIS DUPLA, TAMANHO: 1 POL. TIPO CABO: ANATÔMICO	UND	38	7,76 0,00	5,38 5,17	0,00 5,50	0,00 0,00	0,00 6,00	5,96	226,48
83	556.001.043	TRINCHA: MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL DAS CERDAS: GRIS DUPLA, TAMANHO: 1/2 POL. TIPO CABO: ANATÔMICO.	UND	58	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	3,06 4,97	0,00 4,99	4,34	251,72





QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS - AGRUPADO POR ITEM

Cotação: 02388/25

Impresso em: 5 de janeiro de 2026

Objeto: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES

Item	Produto	Descrição	Unid.	Quantidade	Proponente 01, 06	Proponente 02, 07	Proponente 03, 08	Proponente 04, 09	Proponente 05, 10	Preço Médio	Valor Total Médio
84	556.001.042	TRINCHA: MATERIAL CABO: PLÁSTICO MATERIAL DAS CERDAS: SINTÉTICA, TAMANHO: 2 POL.	UND	75	0,00 0,00	9,81 8,92	0,00 9,50	0,00 0,00	0,00 0,00	9,41	705,75
85	556.001.041	TRINCHA: MATERIAL CABO: PLÁSTICO MATERIAL DAS CERDAS: SINTÉTICA, TAMANHO: 4 POL.	UND	55	0,00 0,00	21,05 18,75	0,00 21,50	0,00 21,99	0,00 0,00	20,82	1.145,10
86	556.001.040	TRINCHA: MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL DAS CERDAS: SINTÉTICA, TAMANHO: 2 1/2 POL.	UND	45	0,00 0,00	7,32 11,17	0,00 12,00	0,00 7,97	0,00 10,00	9,69	436,05
87	556.001.045	VERNIZ PARA ACABAMENTO: BRILHANTE COR: INCOLOR APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR, COMPOSIÇÃO: EPÓXI. 18 LITROS.	LATA	15	0,00 0,00	579,90 722,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 775,00	692,30	10.384,50
88	556.001.044	VERNIZ PARA ACABAMENTO: BRILHANTE COR: MOGNO APLICAÇÃO: INTERIOR E MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA. 18 LITROS.	LATA	26	0,00 0,00	704,33 775,00	0,00 690,00	0,00 0,00	0,00 775,00	736,08	19.138,08

Total de registros: 88

829.228,44

#	Nome Proponente	CNPJ/CPF
1	2563 CERTA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA ME	09.346.936/0001-43
2	6907 GERAL 1 Sítio 01	
3	6940 GERAL 3 Mediana	
4	8767 GERAL 2 Sítio 02	00.000.000/0000-00
5	13472 BANCO DE PREÇO 1	07.797.967/0001-95
6	13473 BANCO DE PREÇO 2	07.797.967/0001-95
7	17599 TINTAS CONSTRUCOR LTDA	61.477.512/0001-38
8	17600 BONE COLORS LTDA	62.325.023/0001-23
9	17601 NOVAIS COMERCIO DE TINTAS LTDA	55.881.287/0001-06
10	17602 J. A. COMERCIO DE TINTAS LTDA	55.291.167/0001-40







Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Quadro	Comparativo	06/01/2026

ID:	3702189	Processo	Documento
CRC:	FA4338F2		
Processo:	8-23665/2025		
Usuário:	YAN GUSTAVO CAJU MACEDO		
Criação:	06/01/2026 08:36:55	Finalização:	06/01/2026 08:37:59

MD5:	48CABA4F42EB909116A537879FEBE6A4
SHA256:	AECA98B5EF56D8E3AA47D73FA3B109E6D8338080870A6D51F004E6CFDEB902B6

Súmula/Objeto:

Quadro Comparativo

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E TRÂNSITO - SEMUST	ARIQUEMES	RO	06/01/2026 08:21:17
---	-----------	----	---------------------


ASSUNTOS

REGISTRO DE PREÇOS (791)	06/01/2026 08:21:17
--------------------------	---------------------

CIENTES

RAIANY CARVALHO SILVA	21/01/2026 08:05:44
-----------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 JOAO PEDRO LONGO DE JESUS	Equipe Auxiliar de Licitações	06/01/2026 09:02:45
--	-------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 3702189 e o CRC FA4338F2.





Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Estudo Técnico Preliminar - ETP	Nº 10/2026	04/02/2026

ID: 3764461	Processo	Documento
CRC: C21C651C		
Processo: 8-23665/2025		
Usuário: GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL		
Criação: 04/02/2026 08:58:30	Finalização: 04/02/2026 08:58:53	

MD5: EF386E0E231402C33DE1AEBE53BEA149
SHA256: EF7DCC3BEA52506EB416D1FDC4AC9743F2F27A708511B97A860162872BC365BF

Súmula/Objeto:

Estudo Técnico Preliminar - ETP Nº 10/2026

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E TRÂNSITO - SEMUST	ARIQUEMES	RO	04/02/2026 08:49:15
---	-----------	----	---------------------


ASSUNTOS

REGISTRO DE PREÇOS (791)	04/02/2026 08:49:15
--------------------------	---------------------


ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 EUTIANE DE SOUZA STELMASCHUK	GERENTE SUAS (SIST.UNIC. ASSIST. SOCIAL)	04/02/2026 09:00:24
---	--	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 FILIPE EDUARDO DE AZEVEDO SILVEIRA#	ASSESSOR TECNICO NIVEL II CDS 04 (COMISSAO)	04/02/2026 09:01:30
--	---	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 SHIRLEY SIQUEIRA DA ROCHA	SERVICOS GERAIS (COMISSAO)	04/02/2026 09:05:22
--	----------------------------	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 MAGDA OLIVEIRA MATOS#	AGENTE DE GESTÃO PÚBLICA	04/02/2026 09:06:57
--	--------------------------	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 ROGERIO ANTUNES DE MORAES	AGENTE ADMINISTRATIVO N III - GRUPO - 18	04/02/2026 09:09:31
--	--	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 DANIELA IECKER GASPAS#	AGENTE DE GESTÃO ESCOLAR	04/02/2026 09:17:06
---	--------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 BRUNO HENRIQUE DE SOUZA DUARTE	ASSESSOR ESPECIAL V CDS 02 (COMISSAO)	04/02/2026 09:45:03
---	---------------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 3764461 e o CRC C21C651C.