



PREFEITURA DE Guararema

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A proposta do objeto é a contratação de empresa para fornecimento de tintas, vernizes, solventes e impermeabilizantes. A solicitação foi fundamentada em várias demandas relacionadas à manutenção, conservação e melhoria dos espaços públicos e edificações municipais. Seguem os principais pontos que descrevem esta necessidade para o município de Guararema:

1. Manutenção Preventiva e Corretiva das Infraestruturas Municipais:

- a. **Preservação de Edifícios Públicos:** Manter prédios como escolas, centros de saúde, bibliotecas, museus, centros culturais e administrativos e demais prédios públicos em bom estado de conservação, prevenindo o desgaste causado por intempéries e uso contínuo.
- b. **Proteção Contra Deterioração:** A aplicação de impermeabilizantes é essencial para proteger as estruturas contra infiltrações, mofo e outros danos causados pela umidade, aumentando a vida útil das construções.

2. Bem-Estar dos Cidadãos:

- a. **Ambientes Saudáveis:** A aplicação de produtos de qualidade ajuda a prevenir problemas como mofo e infiltrações, garantindo que os ambientes públicos sejam seguros e saudáveis para os usuários.

3. Conservação e Valorização de Áreas Públicas:

- a. **Estética e Valorização Urbana:** A pintura regular de praças, parques, monumentos, pontes e outros equipamentos urbanos é essencial para manter a cidade visualmente atrativa, o que contribui para o bem-estar dos moradores e o potencial turístico de Guararema.
- b. **Promoção de Eventos e Festividades:** Preparar as áreas públicas para eventos municipais e festividades através de pinturas e reparos, assegurando que a cidade esteja pronta para receber moradores e turistas em ocasiões especiais.

4. Eficiência Operacional e Econômica:

- a. **Economia de Recursos Públicos:** A contratação de empresas especializadas no fornecimento de tintas, esmaltes e impermeabilizantes garante a aquisição de produtos de qualidade,



PREFEITURA DE Guararema

resultando em menor necessidade de manutenções frequentes e maior durabilidade das obras, gerando economia para o município.

- b. Suporte Técnico e Logístico: Empresas fornecedoras podem oferecer suporte técnico, quando necessário e requisitado, orientações sobre a aplicação dos produtos e soluções logísticas que facilitam a gestão e a utilização dos materiais adquiridos.

5. Melhoria da Qualidade de Vida da População:

- a. Espaços de Lazer e Convivência: A pintura e manutenção de espaços como parques, praças, quadras esportivas e playgrounds são essenciais para garantir que os cidadãos tenham acesso a áreas de lazer e convivência de qualidade.
- b. Engajamento Comunitário: Uma cidade bem cuidada incentiva o orgulho e a participação da comunidade na preservação dos espaços públicos.

6. Facilitação de Projetos de Expansão e Renovação:

- a. Apoio a Novos Projetos: Projetos de renovação e expansão de infraestruturas públicas exigem a disponibilidade de tintas e impermeabilizantes para garantir a qualidade e a durabilidade das novas construções.
- b. Integração Estética: Assegurar que novas construções e renovações estejam esteticamente integradas com o restante da cidade.

Essas necessidades ressaltam a importância da contratação de empresas qualificadas para o fornecimento de tintas, esmaltes e impermeabilizantes, assegurando que Guararema continue a oferecer um ambiente seguro, atrativo e bem cuidado para seus moradores e visitantes. Os itens e as especificações que seguem abaixo se baseiam no histórico de consumo de tintas, esmaltes e impermeabilizantes nos últimos anos. Segue relação da necessidade conforme viabilidade da divisão do objeto em lotes:

Lote 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1	Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas - balde de 18 litros	Balde
2	Tinta asfáltica impermeável - 18 litros	Balde/Lata
3	Hidrofugante Silicone Incolor - 18 Litros	Balde/Lata
4	Adesivo para chapiscos e argamassas - 18 litros	Balde
5	Revestimento impermeável contra infiltrações de alta aderência - 18 litros	Balde

Lote 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
6	Esmalte sintético fosco cor preto - galão de 3,6 litros	Galão



PREFEITURA DE Guararema

Lote 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
7	Esmalte sintético a base d'água fosco cor branca - galão 3,6 litros	Galão

Lote 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
8	Esmalte sintético antiferrugem cor cinza - galão de 2,4 litros	Galão
9	Esmalte sintético antiferrugem cor verde - galão de 2,4 litros	Galão
10	Esmalte sintético antiferrugem cor azul - galão de 2,4 litros	Galão
11	Esmalte sintético antiferrugem cor amarelo - galão de 2,4 litros	Galão
12	Esmalte sintético antiferrugem cor preto - galão de 2,4 litros	Galão

Lote 5

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
13	Massa corrida PVA branca - barrica de 25 kg	Barrica
14	Massa corrida acrílica - barrica de 25 kg	Barrica
15	Seladora acrílica - lata de 18 litros	Lata
16	Grafiato acrílico branco - barrica de 25 Kg	Barrica
17	Textura acrílica branca - barrica com 25 kg	Barrica

Lote 6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
18	Tinta piso cinza médio - lata de 18 litros	Lata
19	Tinta piso azul - lata de 18 litros	Lata
20	Tinta piso vermelho - lata de 18 litros	Lata
21	Tinta piso branco - lata de 18 litros	Lata
22	Tinta piso amarelo - lata de 18 litros	Lata
23	Tinta piso concreto - lata de 18 litros	Lata



PREFEITURA DE Guararema

Lote 7

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
24	Verniz para deck cor Ipê - galão 3,6 litros	Galão
25	Stain para madeira incolor - lata de 3,6 litros	Lata

Lote 8

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
26	Aguarrás - lata de 900 ml	Lata
27	Thinner - lata de 900 ml	Lata

Lote 9

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
28	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 3015C) - lata de 18 litros	Lata
29	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 636C) - lata de 18 litros	Lata
30	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 293C) - lata de 18 litros	Lata
31	Tinta acrílica fosca premium cor branca - lata de 18 litros	Lata
32	Tinta acrílica fosca econômica cor branca - lata de 18 litros	Lata
33	Tinta acrílica fosca premium cor laranja (pantone 021C) - lata de 18 litros	Lata
34	Tinta acrílica fosca premium cor verde (pantone 357C) - lata de 18 litros	Lata
35	Tinta acrílica fosca premium cor vermelho (pantone 484C) - lata de 18 litros	Lata
36	Tinta acrílica fosca premium folha de uva - lata de 18 litros	Lata
37	Tinta acrílica fosca premium cor elefante - lata de 18 litros	Lata
38	Tinta acrílica fosca premium cor crômio - lata de 18 litros	Lata
39	Tinta acrílica fosca premium cor pão de trigo - lata de 16 litros	Lata



PREFEITURA DE **Guararema**

Seguem as especificações técnicas de cada item por lote:

Lote 1

Item 1 - Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas - balde de 18 litros:

- Densidade: 1,05 g/cm³;
- Composição básica: Silicatos;
- Rendimento esperado: Balde de 18 litros deverá render para até 9 sacos de cimento (50kg);
- Indicado para revestir, vedar, eliminar vazamentos e umidades. Utilizado em concretos e argamassas de revestimento interno e externo.
- Cor: Branco
- Material: Sais metálicos e silicatos;
- Marcas de referência: Vedacit, Weber Quartzolit e Maza.

Item 2 - Tinta asfáltica impermeável - 18 litros:

- Densidade: 0,88 g/cm³
- Composição básica: Aguarrás e asfalto
- Rendimento esperado: para um consumo de 500 ml/m² esperasse um rendimento de 36 m² e para um consumo de 400 ml/m² esperasse um rendimento de 45 m².
- Indicado para proteção de concreto, alvenaria, metais e madeira contra a umidade.
- Aparência: Líquido viscoso de cor preta
- Marcas de referência: Neutrol (Vedacit), Igol Ecoasfalto (Sika) e MazaLin (Maza).

Item 3 - Hidrofugante Silicone Incolor - 18 Litros:

- Densidade: 0,76 g/cm³
- Composição básica: Aguarrás e silicone
- Rendimento esperado: 1 balde de 18 litros renda até 30 m²
- Indicado para fachadas em tijolos à vista e cerâmicas não esmaltadas, fachadas de pedras porosas, concreto aparente e telhas cerâmicas.
- Aspecto/cor: Líquido incolor
- Marcas de referência: Acquella (Vedacit Pro), Repele Água Hidrofugante (Weber Quartzolit), Koromix (Montana) e Silicone W (Sika).

Item 4 - Adesivo para chapiscos e argamassas - 18 litros:

- Densidade: 1,02 g/cm³
- Composição básica: copolímero vinílico
- Rendimento esperado: 1 balde de 18 litros renda até:
 - Até 60 m²: no caso de chapisco de piso, parede e teto;



PREFEITURA DE Guararema

chapisco em EPS (Isopor®); chapisco projetado; estucagem; fixação de caiação e plastificante para gesso;

- Até 90 m²: no caso de chapisco rolado como composto adesivo;
- Até 45 m²: no caso de aditivo de argamassa de reparo, revestimento, piso e regularização.
- Indicado para chapisco de piso, parede e teto; chapisco em EPS; chapisco projetado; aditivo para argamassa de reparo, revestimento, piso e regularização; estucagem; fixador de caiação; plastificante e retardador para gesso.
- Aparência: Branco (Vedacit), Chapisco Plus (Sika) e SuperFix (Votorantim).

Item 5 - Revestimento impermeável contra infiltrações de alta aderência - 18 litros:

- Densidade:
Componente A: 1,23 g/cm³
Componente B: 1,03 g/cm³
- Composição básica:
Componente A: cimento, aditivos e agregados minerais
Componente B: copolímero compatível com cimento
- Rendimento esperado: considerando entre 3 e 4 demãos esperasse um rendimento para de pintura 6,5 m² e para revestimento de 5 m²;
- Indicado para revestir, vedar e eliminar vazamentos e umidade em reservatórios e caixas d'água potável; piscinas; poços de elevadores; paredes internas e externas; rodapés; áreas frias; subsolos.
- Aparência:
Componente A: cor cinza
Componente B: líquido
- Marcas de referência: Vedajá/Vedatop (Vedacit) e Sikatop 100 (Sika).

Lote 2

Item 6 - Esmalte sintético fosco cor preto - galão de 3,6 litros:

- Composição básica: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco);
- Diluição: 10 a 20%;
- Tinta da Categoria: Premium;
- Rendimento: 75 m²/demão;
- Indicada para superfícies externas e internas de madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria;
- Tempo de Secagem esperado: até 5 horas final.
- Quantidade de demãos necessárias: 2 a 3 demãos.
- Acabamento: fosco;
- Nível de Odor: Baixo;



PREFEITURA DE **Guararema**

- Marcas de referência: Suvinil, Coral e Sherwin Williams.

Lote 3

Item 7 - Esmalte sintético a base d'água fosco cor branca - galão 3,6 litros:

- Tipo de tinta: Esmalte sintético
- Tinta da Categoria: Premium
- Densidade: 1 a 1,35 g/cm³;
- Composição básica: água, resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos e água;
- Volume de sólidos: 27% a 40%
- Diluição: 10% a 20%;
- Indicada para superfícies internas e externas de madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio e PVC;
- Quantidade de demãos necessárias: 2 a 3 demãos;
- Rendimento: 100 m²/demão;
- Acabamento: fosco, brilho de acordo com a norma ABNT NBR 15299;
- Proteção contra ação contra mofo e algas, conforme norma ABNT NBR 15987;
- Demais normas e especificações que devem ser seguidas:
 - Conforme NBR 13245/2011 - Tintas para construção civil;
 - Conforme NBR 11003/2023 - Pintura industrial - Determinação da aderência pelos métodos de corte na pintura;
 - Decreto nº 9.315, de 20 de Março de 2018, Regulamenta a lei nº11.762, de 1º de agosto de 2008, que fixa o limite máximo de chumbo permitido na fabricação de tintas imobiliárias e de uso infantil e escolar, vernizes e materiais similares;
- Marcas de referência: Coral, Suvinil e Sherwin Williams.

Lote 4

Itens 8 a 12 - Esmalte Sintético Antiferrugem - galão de 2,4 litros:

- Tipo de tinta: Esmalte sintético;
- Tinta da Categoria: Premium;
- Diluição: 5 a 20% (a depender do tipo de dispositivo aplicador: pincel, pistola ou rolo de lã);
- Quantidade de demãos necessárias: 2 a 4 demãos (a depender do tipo de dispositivo aplicador: pincel, pistola ou rolo de lã);
- Rendimento: Até 24 m²/galão;
- Acabamento: brilhante, brilho de acordo com a norma ABNT NBR 15299;
- Indicado para áreas externas e internas;
- Quantidade de demãos necessárias: 3 demãos;
- Marcas de referência: Hammerite (Coral), Suvinil e Sherwin Williams.



Lote 5

Item 13 - Massa corrida PVA branca - barrica de 25 kg:

- Composição básica: Resina acrílica modificada, cargas minerais, hidrocarbonetos alifáticos, espessantes, microbicidas não metálicos e água;
- Indicado para nivelar e corrigir imperfeições. É um produto pré-deco (antes do acabamento), necessita de finalização após sua aplicação;
- Rendimento mínimo: 6 m² por demão - similar à marca Coral;
- Cor: Branco;
- Volume de sólidos: 42 - 44%;
- Produto em conformidade com a norma NBR 15.348;
- Classificado conforme ABNT 11.702 - tipo 4.7.2;
- Quantidade de demãos necessárias: 2 a 3 demãos;
- Rendimento:
 - Sobre massa grossa: Até 28m²/demão/por embalagem (25 kg);
 - Sobre massa fina: Até 75m²/ demão/ por embalagem (25 kg);
- Marcas de referência: Coral, Lukscolor e Suvinil.

Item 14 - Massa Corrida acrílica - barrica de 25 kg:

- Indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas em pintura e repintura de superfícies em ambientes internos e externos de reboco, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas com Tinta Acrílica.
- Composição básica: Água, resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, cargas minerais inertes, glicóis e tensoativos;
- Cor: Branco;
- Classificado conforme norma NBR 11702:2021 - tipo 4.7.1;
- De acordo com a ABNT NBR 16388.
- Absorção de água de massa niveladora de acordo com a ABNT NBR 15303.
- Resistência à abrasão de massa niveladora de acordo com a ABNT NBR 15312.
- Volume de sólidos: 41 - 45%;
- Densidade: 1,54 - 1,59 g/cm³;
- Diluição: até 1,5 l de água por lata de 25 kg;
- Quantidade de demãos necessárias: 2 a 3 demãos;
- Rendimento: até 80 m²/embalagem de 25 kg;
- Marcas de referência: Coral, Lukscolor e Suvinil.

Item 15 - Seladora acrílica - lata de 18 litros:

- Classificado conforme norma NBR 11702:2021;
- Teor de sólidos de acordo com a ABNT NBR 15315;
- Composição básica: dispersão aquosa de polímero acrílico, carbonato de cálcio, amônia, etileno glicol e silicato de alumínio;
- Densidade: 1,235 - 1,265 g/cm³;



PREFEITURA DE **Guararema**

- Volume de sólidos: 27 - 29%;
- Diluição: até 10%;
- Quantidade de demãos necessárias: 1 demão;
- Rendimento: até 120 m²/embalagem de 18 litros;
- Marcas de referência: Coral, Eucatex, Lukscolor e Suvinil.

Item 16 - Grafiato acrílico branco - barrica de 25 kg

- Classificado conforme norma NBR 17134 e NBR 11702:2021 - tipo 4.6.1;
- Composição básica: Resina Acrílica, cargas minerais diversas, impermeabilizantes e aditivos químicos.
- Teor de sólidos de acordo com a ABNT NBR 15315;
- Volume de sólidos: 43 - 47 %;
- Densidade: 1,56 a 1,60 g/cm³;
- Diluição: entre 130 ml a 500 ml
- Quantidade de demãos necessárias: 1 a 2 demãos;
- Rendimento: 14 m²/embalagem de 25 kg;
- Marcas de referência: Texturatto Premium (Suvinil), Textura Riscada Rustica Grafiato (Eucatex) e Poligraff (Renove).

Item 17 - Textura acrílico branco - barrica com 25 kg

- Classificado conforme norma NBR 17134 e NBR 11702:2021 - tipo 4.6.1;
- Composição básica: Resina Acrílica, cargas minerais diversas, impermeabilizantes e aditivos químicos.
- Teor de sólidos de acordo com a ABNT NBR 15315;
- Volume de sólidos: 43 - 47 %;
- Densidade: 1,56 a 1,60 g/cm³;
- Diluição: entre 130 ml a 500 ml
- Quantidade de demãos necessárias: 1 a 2 demãos;
- Rendimento: 25 m²/embalagem de 25 kg;
- Marcas de referência: Coral, Texturatto Premium (Suvinil) e Eucatex.

Lote 6

Itens 18 a 23 - Tinto piso - lata de 18 litros

- Classificado conforme norma NBR 11702:2021 - tipo 4.5.14;
- Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 14942;
- Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva de acordo com a ABNT NBR 14940;
- Resistência ao crescimento de fungos em placa de Petri, com lixiviação de acordo com a ABNT NBR 15987;
- Composição básica: dispersão aquosa de polímero acrílico, carbonato de cálcio, aguarrrás mineral, amônia, silicato de alumínio, dióxido de titânio e pigmentos;
- Volume de sólidos: 30 - 40 %;
- Densidade: 1,20 - 1,40 g/cm³;



PREFEITURA DE Guararema

- Diluição: até 20% com água potável;
- Tinta da Categoria: Premium
- Quantidade de demãos necessárias: 2 a 3 demãos;
- Rendimento: para a cor branca até 70 m² / demais cores até 130 m², de acordo com a ABNT NBR 149421;
- Marcas de referência: Coral, Suvinil, Eucatex e Novacor Piso Premium (Sherwin Williams).

Lote 7

Item 24 – Verniz para Deck cor Ipê – galão 3,6 litros:

- Acabamento: Semibrilho;
- Viscosidade: 20 ± 3s CF6 a 25°C;
- Brilho: 75 ± 5 UB;
- Cor: Ipê;
- Rendimento: mínimo 22 m²/3,6 litros/Acabado;
- Marcas de referência: Polideck (Sayerlack), Super Premium Osmotol Deck (Montana) e Cetol Deck Antideslizante (Sparlack).

Item 25 – Stain para madeira incolor – galão de 3,6 litros:

- Acabamento: Acetinado;
- Indicado para portas, portões, janelas, esquadrias, cercas, lambris, casas pré-fabricadas de madeira, móveis de madeira para jardins e madeiras decorativas em geral;
- Viscosidade: 12 ± 2s CF4 a 25°C;
- Densidade: 0,861 ± 0,020 g/cm²;
- Sólidos: 33,03 ± 2%;
- Cor: Transparente;
- Rendimento: 68 m² por galão/demão;
- Marcas de referência: Polisten (Sayerlack), Osmocolor (Montana), Power Stain (Eucatex) e Suvinil.

Lote 8

Item 26 – Aguarrás – lata de 900 ml:

- Composição básica: Hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos. E que seja isento de benzeno e clorados;
- Indicado para diluição de verniz, esmalte sintético imobiliário, tinta a óleo e limpeza em geral;
- Aspecto: Líquido incolor a levemente amarelado
- Densidade: 0,750g/cm³ a 0,820g/cm³
- Teor da água máximo: 0,5%
- Classificado conforme a Norma NBR 11702 – tipo 4.7.7.
- Marcas de referência: Suvinil, Montana, Natrielli, Coral, Eucatex e Sayerlack.



PREFEITURA DE Guararema

Item 27 - Thinner - lata de 900 ml:

- Composição básica: Hidrocarbonetos aromáticos, ésteres e éster de glicol. E que seja isento de benzeno e clorados;
- Classificado conforme a Norma NBR 11702 - tipo 4.7.7;
- Aspecto Líquido incolor;
- Densidade 0,865g/cm³ a 0,875g/cm³;
- Teor da água máximo: 0,5%;
- Indicado para diluição de tintas a base de poliéster e poliuretano (PU);
- Marcas de referência: Montana, Natrielli, Eucatex e Sayerlack.

Lote 9

Itens 28 a 31 e do 33 ao 39 - Tinta acrílica fosca premium - lata de 18 litros:

- Composição básica: Água, resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados;
- Classificado conforme norma NBR 11702:2021 - tipo 4.5.3;
- Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 14942;
- Poder de cobertura de tinta úmida de acordo com a ABNT NBR 14943;
- Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299;
- Resistência ao crescimento de fungos em placa de Petri, com lixiviação de acordo com a ABNT NBR 15987;
- Volume de sólidos: 29 - 41 %;
- Densidade: 1,185 - 1,410 g/cm³;
- Diluição: até 20% com água potável;
- Tinta da Categoria: Premium;
- Quantidade de demãos necessárias: 2 a 3 demãos;
- Rendimento: até 150 m²/embalagem de 18 l;
- Marcas de referência: Decora (Coral), Novacor Extra (Sherwin Williams), Suvinil, Tradição (Lukscolor).

Item 32 - Tinta acrílica fosca econômica branca - lata de 18 litros:

- Composição básica: Água, bactericidas e fungicidas não metálicos (isotiazolinonas), polímero acrílico modificado, cargas minerais inertes, éteres glicólicos, pigmentos orgânicos e inorgânicos (isentos de chumbo e cromatos) e aditivos.
- Classificado conforme norma NBR 11702:2021 - tipo 4.5.1;
- Em conformidade com norma NBR 15.079;
- Volume de sólidos: 20,80 - 29,70%;
- Densidade: 1,228 - 1,427 g/cm³;
- Rendimento: Até 110 m² acabados;
- Tinta da Categoria: Econômica;
- Diluição:



PREFEITURA DE Guararema

- Rolo/pincel: Diluir 10 partes de produto com 2 partes de água limpa.
- Pistola: Diluir 10 partes de produto com 3½ partes de água limpa.
- Marcas de referências: Coralar (Coral), KemTone (Sherwin Williams) e Peg&Pinte (Eucatex)

Observações:

1. Cores específicas do lote 9 (itens 28 a 39):

É de extrema importância que o futuro fornecedor de tintas observe e siga corretamente o fornecimento de acordo com as cores que estão sendo solicitadas conforme este ETP.

Por serem cores específicas, para auxílio na identificação das cores corretas seguem abaixo os códigos RGB e Hex de cada cor de tinta acrílica:

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO RGB	CÓDIGO HEX	COR	UNID.	QTDE
28	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 3015C) - lata de 18 litros	0, 98, 155	#00629b		Lata	70
29	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 636C) - lata de 18 litros	139, 211, 230	#8bd3e6		Lata	30
30	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 293C) - lata de 18 litros	0, 61, 165	#003da5		Lata	50
31	Tinta acrílica fosca premium cor branca - lata de 18 litros	250, 249, 247	#faf9f7		Lata	400
32	Tinta acrílica fosca econômica cor branca - lata de 18 litros	250, 249, 247	#faf9f7		Lata	500
33	Tinta acrílica fosca premium cor laranja (pantone 021C) - lata de 18 litros	254, 80, 0	#fe5000		Lata	300
34	Tinta acrílica fosca premium cor verde (pantone 357C) - lata de 18 litros	33, 87, 50	#215732		Lata	50
35	Tinta acrílica fosca premium cor vermelho (pantone 484C) - lata de 18 litros	154, 51, 36	#9a3324		Lata	100
36	Tinta acrílica fosca premium folha de uva - lata de 18 litros	204, 209, 174	#ccd1ae		Lata	50
37	Tinta acrílica fosca premium cor elefante - lata de 18 litros	162, 162, 157	#a2a29d		Lata	30
38	Tinta acrílica fosca premium cor crômio - lata de 18 litros	209, 208, 202	#d1d0ca		Lata	30



PREFEITURA DE Guararema

39	Tinta acrílica fosca premium cor pão de trigo - lata de 16 litros	205, 181, 146	#cdb592		Lata	15
----	---	---------------	---------	---	------	----

2. Exigência de amostra no caso de oferta de marcas diferentes das marcas citadas como referência:

No caso de serem ofertadas durante processo licitatório ou, posteriormente, durante vigência da Ata de Registro de Preços, marca diferente das marcas citadas como referências de cada item, será exigida amostra do item a ser fornecido, conforme disposto no artigo 41, inciso II da lei 14.133/2021: "exigir amostra ou prova de conceito do bem no procedimento de pré-qualificação permanente, na fase de julgamento das propostas ou de lances, ou no período de vigência do contrato ou da ata de registro de preços, desde que previsto no edital da licitação e justificada a necessidade de sua apresentação".

Nesta hipótese, as amostras exigidas serão testadas de acordo com pontos abaixo:

a. Tintas:

Será feita a pintura de uma área de aproximadamente 1 m² em uma parede e serão feitas as seguintes verificações:

- I. Rendimento;
- II. Aparecimento de bolhas na pintura;
- III. Tempo de secagem;
- IV. Poder de cobertura (opacidade);
- V. Odor;
- VI. Resultado com diluição até 20% com água potável.

b. Impermeabilizantes:

Será feita a impermeabilização de um local e serão feitas as seguintes verificações:

- I. Rendimento;
- II. Capacidade de vedação.

c. Solventes:

Será feito a remoção de tintas em pincéis e rolos e serão feitas as seguintes verificações:

- I. Remoção de tintas (para os produtos aguarrás e thinner);
- II. Capacidade de aderência a materiais ferrosos (para o produto desoxidante).

Essas amostras serão testadas e podem ser aprovadas ou reprovadas de acordo com os resultados obtidos nos testes elencados acima.

Lembrando que, com exceção do item 32 que solicita linha econômica, todos os demais itens devem ser fornecidos na categoria premium. Ou seja, para estes itens que estão especificados como categoria premium não serão



PREFEITURA DE **Guararema**

aceitos produtos de categoria inferior como standart ou econômica. Esta observação tem fundamento no histórico de uso destes produtos nas diversas áreas de obras públicas e manutenção da Prefeitura Municipal de Guararema.

Outro ponto importante, que apesar de notório, deve ser ressaltado: a amostra e o produto a ser fornecido posteriormente devem ser os mesmos, ou seja, a amostra e o item a ser consumido ao longo da vigência da ata devem apresentar as mesmas características. Caso contrário, comprovada a divergência de fornecimento, serão tomadas as providências cabíveis contratualmente por parte da contratante para aplicação de multa e respectivo cancelamento do contrato.

Também não será aceito como justificativa a entrega em prazo hábil de produto de categoria inferior como contrapartida de prazo acima do exequível do item conforme especificado premium neste ETP.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A licitação dar-se-á por meio de "Pregão Eletrônico", com o critério de julgamento "menor preço por lote".

A opção pela modalidade "Pregão" conforme a Lei nº 14.133/2021, é justificada pela sua eficiência, competitividade, transparência, economia, flexibilidade, redução de burocracia, incentivo à participação de pequenas e microempresas e alinhamento com os princípios da nova lei de licitações. Essas características tornam o pregão uma modalidade vantajosa e adequada para a contratação de bens e serviços pela administração pública.

A escolha do meio "Eletrônico" se justifica pela transparência no processo, uma vez que todas as etapas, desde a publicação do edital até a escolha do fornecedor, são realizadas de forma eletrônica e registradas em sistema público, permitindo o acompanhamento por parte de todos os interessados. A modalidade eletrônica elimina a necessidade de deslocamentos físicos para participar do processo licitatório, tornando-o mais ágil e econômico tanto para os órgãos públicos quanto para as empresas. O ambiente virtual amplia a concorrência entre as empresas, o que pode resultar em preços mais vantajosos para a administração pública. O uso de tecnologias de segurança digital garante a autenticidade, a confidencialidade e a integridade dos dados e documentos trocados durante o processo licitatório, evitando fraudes e assegurando a lisura do procedimento. A condução eletrônica do Pregão permite uma gestão mais eficiente e organizada do processo licitatório, facilitando o controle das etapas, a análise das propostas e a seleção das empresas mais adequadas.

A escolha do tipo "Menor Preço por Lote" visa garantir uma melhor operacionalização do objeto contratual, e, conseqüentemente, sua perfeita



PREFEITURA DE Guararema

execução, além de trazer vantagens significativas para a administração, devido ao tipo do objeto e à necessidade da padronização dos mesmos.

Após homologada a licitação, será elaborada uma Ata de Registro de Preços, onde os preços da empresa vencedora ficarão "registrados" por um período de 12 meses, podendo ser prorrogados na forma da Lei 14.133/2021.

A adoção de ata de registro de preços pode ser justificada por diversas razões, incluindo:

- 1. Economia de Tempo e Recursos:** A utilização da ata de registro de preços permite a realização de processos de compras de forma mais ágil, uma vez que dispensa a repetição de todo o procedimento licitatório a cada nova aquisição. Isso economiza tempo e recursos administrativos.
- 2. Planejamento Orçamentário:** A ata de registro de preços possibilita um melhor planejamento orçamentário, pois permite que a administração pública saiba antecipadamente os preços dos bens ou serviços a serem adquiridos ao longo de um período determinado.
- 3. Redução de Custos:** Ao consolidar as compras em um único processo licitatório, é possível obter preços mais vantajosos devido ao volume maior de itens a serem adquiridos, o que pode resultar em economias significativas.
- 4. Flexibilidade nas Aquisições:** A ata de registro de preços oferece flexibilidade à administração pública para adquirir os produtos ou serviços conforme a necessidade, dentro dos limites estabelecidos na ata, sem a necessidade de abrir novos processos licitatórios.
- 5. Agilidade nas Aquisições Emergenciais:** Em situações de emergência, a ata de registro de preços permite uma resposta mais rápida às demandas, pois já existe um fornecedor pré-qualificado e os preços estão estabelecidos.
- 6. Transparência e Controle:** O processo de registro de preços é transparente, pois todos os interessados podem participar da licitação inicial. Além disso, os contratos decorrentes da ata são públicos, o que contribui para o controle social sobre os gastos públicos.
- 7. Segurança Jurídica:** A utilização da ata de registro de preços proporciona segurança jurídica tanto para a administração pública quanto para os fornecedores, uma vez que as condições comerciais são estabelecidas previamente e formalizadas em contrato.

Da Ata de Registro de Preços poderão ser feitas contratações, conforme necessidade e demanda da contratante, chamadas de "retiradas de ata".

As retiradas de Ata serão contratações feitas a partir dos preços registrados nas Atas de Registros de Preços. Dessas retiradas de ata serão elaboradas Autorizações de Fornecimento (AF), que serão encaminhadas para a empresa, com todas as informações necessárias para a entrega dos materiais.

O prazo para entrega dos materiais será de 10 (dez) dias úteis, contados do envio da Autorização de Fornecimento (AF) para o email designado na



PREFEITURA DE Guararema

Ata de Registro de Preços. Esse prazo poderá ser prorrogado, uma única vez, por igual período, desde que devidamente justificado e aceito pela Contratante.

Para fornecimento de tintas, esmaltes e impermeabilizantes, a contratada deve atender a padrões de qualidade, confiabilidade e conformidade com as normas técnicas e regulatórias. Abaixo estão os principais requisitos que uma empresa fornecedora deverá cumprir:

1. Capacidade Técnica e Operacional

- a. Experiência e Histórico de Fornecimento:** A empresa deve ter experiência comprovada no fornecimento de tintas, esmaltes, vernizes e impermeabilizantes.
- b. Infraestrutura Adequada:** Possuir capacidade logística e de armazenamento adequadas para atender às demandas do município, garantindo a entrega pontual e em boas condições dos produtos. Conforme já citado no item 1 (Descrição da Necessidade) deste ETP não será aceito produto de categoria standart ou econômica para suprir atraso na entrega de produto premium de acordo com a especificação.
- c. Qualificação Técnica:** Contar com equipe técnica qualificada para orientar o uso dos produtos e oferecer suporte técnico ao contratante.

2. Conformidade com Normas e Certificações

- a. Certificação de Qualidade:** Os produtos fornecidos devem possuir certificações que garantam a conformidade com as normas técnicas, como ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e outras relevantes.
- b. Conformidade Ambiental:** Os produtos devem atender às normas ambientais, com certificações que garantam baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOCs) e a utilização de materiais não tóxicos.

3. Qualidade e Durabilidade dos Produtos

- a. Exigência de Amostra:** Conforme já citado no item 1 (Descrição da Necessidade) deste ETP na fase de licitação serão exigidas amostras dos produtos, caso as marcas ofertadas pelos licitantes não sejam as referidas neste ETP. Essas amostras serão testadas e podem ser aprovadas ou reprovadas de acordo com os resultados obtidos nos testes.
- b. Produtos de Alta Durabilidade:** Garantia de que as tintas, esmaltes, vernizes e impermeabilizantes fornecidos sejam de alta durabilidade, adequados às condições climáticas e de uso a que serão submetidos.

4. Capacidade de Atendimento e Suporte

- a. Prazo de Entrega:** Compromisso com prazos de entrega estipulados no contrato (10 dias úteis a partir do envio da AF), garantindo que os materiais estejam disponíveis conforme a necessidade do município.
- b. Suporte Técnico e Orientação:** Disponibilizar suporte técnico para esclarecer dúvidas sobre a aplicação dos produtos e orientar na escolha das soluções mais adequadas para cada situação.
- c. Serviço Pós-Venda:** Oferecer assistência após a entrega, incluindo



a possibilidade de troca de produtos defeituosos ou em desacordo com as especificações contratadas.

5. Conformidade Jurídica e Fiscal

a. Regularidade Fiscal e Trabalhista: A empresa deve estar em conformidade com todas as obrigações fiscais e trabalhistas, sem pendências que possam comprometer a execução do contrato.

b. Documentação completa: Apresentação de toda a documentação legal exigida para participar do processo licitatório, como certidões negativas, contrato social, entre outros.

6. Responsabilidade Social e Ambiental

a. Políticas de Sustentabilidade: Práticas sustentáveis na fabricação e comercialização dos produtos, como uso de materiais recicláveis, redução de resíduos e controle de impacto ambiental.

b. Responsabilidade Social: Comprometimento com práticas de responsabilidade social, como apoio a projetos comunitários, cumprimento de normas trabalhistas e promoção de condições justas de trabalho.

c. Responsabilidade Ambiental: A contratada deve responsabilizar-se por qualquer tipo de ocorrência ambiental que possa ser causada durante o processo de entrega do produto até o local de armazenamento indicado pela contratante.

Esses requisitos garantem que a empresa contratada para o fornecimento de tintas, esmaltes, vernizes e impermeabilizantes esteja qualificada para atender às necessidades do município de Guararema com eficiência, qualidade e responsabilidade.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme planilha anexa seguem os estudos realizados para o andamento desta contratação:



PREFEITURA DE Guararema

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	MÉDIA DOS ORÇAMENTOS - VALOR UNITÁRIO				VALOR TOTAL
				Casa das Tintas	Tintas São Miguel	Casa Ferraz	MÉDIA	
1	Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas - balde de 18 litros	Balde	20	R\$ 219,00	R\$ 90,80	R\$ 143,90	R\$ 151,23	R\$ 3.024,60
2	Tinta asfáltica impermeável - 18 litros	Balde/Lata	30	R\$ 405,00	R\$ 246,73	R\$ 436,00	R\$ 362,58	R\$ 10.877,40
3	Hidrofugante Silicone Incolor - 18 Litros	Balde/Lata	10	R\$ 465,00	R\$ 483,33	R\$ 629,00	R\$ 525,78	R\$ 5.257,80
4	Adesivo para chapiscos e argamassas - 18 litros	Balde	30	R\$ 315,00	R\$ 170,42	R\$ 515,00	R\$ 333,47	R\$ 10.004,10
5	Revestimento impermeável contra infiltrações de alta aderência - 18 litros	Balde	50	R\$ 59,00	R\$ 218,88	R\$ 80,00	R\$ 119,29	R\$ 5.964,50
6	Esmalte sintético fosco cor preto - galão de 3,6 litros	Galão	150	R\$ 129,00	R\$ 112,83	R\$ 134,60	R\$ 125,48	R\$ 18.822,00
7	Esmalte sintético a base d'água fosco cor branca - galão 3,6 litros	Galão	200	R\$ 139,00	R\$ 105,27	R\$ 165,00	R\$ 136,42	R\$ 27.284,00
8	Esmalte sintético antiferrugem cor cinza - galão de 2,4 litros	Galão	50	R\$ 189,00	R\$ 195,76	R\$ 204,00	R\$ 196,25	R\$ 9.812,50
9	Esmalte sintético antiferrugem cor verde - galão de 2,4 litros	Galão	200	R\$ 189,00	R\$ 177,24	R\$ 204,00	R\$ 190,08	R\$ 38.016,00
10	Esmalte sintético antiferrugem cor azul - galão de 2,4 litros	Galão	40	R\$ 189,00	R\$ 192,88	R\$ 204,00	R\$ 195,29	R\$ 7.811,60
11	Esmalte sintético antiferrugem cor amarelo - galão de 2,4 litros	Galão	50	R\$ 189,00	R\$ 195,76	R\$ 204,00	R\$ 196,25	R\$ 9.812,50
12	Esmalte sintético antiferrugem cor preto - galão de 2,4 litros	Galão	50	R\$ 189,00	R\$ 195,76	R\$ 204,00	R\$ 196,25	R\$ 9.812,50
13	Massa corrida PVA branca - barrica de 25 kg	Barrica	100	R\$ 59,90	R\$ 45,31	R\$ 76,90	R\$ 60,70	R\$ 6.070,00
14	Massa corrida acrílica - barrica de 25 kg	Barrica	70	R\$ 89,00	R\$ 67,19	R\$ 126,90	R\$ 94,36	R\$ 6.605,20
15	Seladora acrílica - lata de 18 litros	Lata	50	R\$ 118,00	R\$ 92,90	R\$ 149,90	R\$ 120,27	R\$ 6.013,50
16	Grafato acrílico branco - barrica de 25 Kg	Barrica	60	R\$ 59,90	R\$ 48,44	R\$ 64,90	R\$ 57,75	R\$ 3.465,00
17	Textura acrílico branco - barrica com 25 kg	Barrica	60	R\$ 59,90	R\$ 48,44	R\$ 64,90	R\$ 57,75	R\$ 3.465,00
18	Tinta piso cinza médio - lata de 18 litros	Lata	200	R\$ 245,00	R\$ 241,53	R\$ 260,00	R\$ 248,84	R\$ 49.768,00
19	Tinta piso azul - lata de 18 litros	Lata	80	R\$ 245,00	R\$ 241,53	R\$ 260,00	R\$ 248,84	R\$ 19.907,20
20	Tinta piso vermelho - lata de 18 litros	Lata	50	R\$ 245,00	R\$ 241,53	R\$ 260,00	R\$ 248,84	R\$ 12.442,00
21	Tinta piso branco - lata de 18 litros	Lata	40	R\$ 245,00	R\$ 241,53	R\$ 260,00	R\$ 248,84	R\$ 9.953,60
22	Tinta piso amarelo - lata de 18 litros	Lata	30	R\$ 245,00	R\$ 241,53	R\$ 260,00	R\$ 248,84	R\$ 7.465,20
23	Tinta piso concreto - lata de 18 litros	Lata	40	R\$ 245,00	R\$ 241,53	R\$ 260,00	R\$ 248,84	R\$ 9.953,60
24	Verniz para deck cor ipê - galão 3,6 litros	Galão	200	R\$ 292,00	R\$ 233,84	R\$ 206,90	R\$ 244,25	R\$ 48.850,00
25	Stain para madeira incolor - lata de 3,6 litros	Lata	70	R\$ 119,00	R\$ 129,00	R\$ 153,00	R\$ 133,67	R\$ 9.356,90
26	Aguarrás - lata de 900 ml	Lata	100	R\$ 19,00	R\$ 18,16	R\$ 17,90	R\$ 18,35	R\$ 1.835,00
27	Thinner - lata de 900 ml	Lata	100	R\$ 19,00	R\$ 17,24	R\$ 18,90	R\$ 18,38	R\$ 1.838,00
28	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 3015C) - lata de 18 litros	Lata	70	R\$ 485,00	R\$ 425,00	R\$ 450,00	R\$ 453,33	R\$ 31.733,10
29	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 636C) - lata de 18 litros	Lata	30	R\$ 428,00	R\$ 370,00	R\$ 450,00	R\$ 416,00	R\$ 12.480,00
30	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 293C) - lata de 18 litros	Lata	50	R\$ 595,00	R\$ 456,59	R\$ 450,00	R\$ 500,53	R\$ 25.026,50
31	Tinta acrílica fosca premium cor branca - lata de 18 litros	Lata	400	R\$ 385,00	R\$ 312,21	R\$ 390,00	R\$ 362,40	R\$ 144.960,00
32	Tinta acrílica fosca econômica cor branca - lata de 18 litros	Lata	500	R\$ 179,00	R\$ 155,00	R\$ 230,00	R\$ 188,00	R\$ 94.000,00
33	Tinta acrílica fosca premium cor laranja (pantone 021C) - lata de 18 litros	Lata	300	R\$ 680,00	R\$ 718,74	R\$ 450,00	R\$ 616,25	R\$ 184.875,00
34	Tinta acrílica fosca premium cor verde (pantone 357C) - lata de 18 litros	Lata	50	R\$ 652,00	R\$ 419,31	R\$ 450,00	R\$ 507,10	R\$ 25.355,00
35	Tinta acrílica fosca premium cor vermelho (pantone 484C) - lata de 18 litros	Lata	100	R\$ 618,00	R\$ 769,64	R\$ 450,00	R\$ 612,55	R\$ 61.255,00
36	Tinta acrílica fosca premium folha de uva - lata de 18 litros	Lata	50	R\$ 575,00	R\$ 526,22	R\$ 460,00	R\$ 520,41	R\$ 26.020,50
37	Tinta acrílica fosca premium cor elefante - lata de 18 litros	Lata	30	R\$ 405,00	R\$ 345,00	R\$ 412,00	R\$ 387,33	R\$ 11.619,90
38	Tinta acrílica fosca premium cor cromo - lata de 18 litros	Lata	30	R\$ 405,00	R\$ 340,00	R\$ 460,00	R\$ 401,67	R\$ 12.050,10
39	Tinta acrílica fosca premium cor pão de trigo - lata de 16 litros	Lata	15	R\$ 452,00	R\$ 330,00	R\$ 460,00	R\$ 414,00	R\$ 6.210,00
TOTAL GERAL								R\$ 989.072,80

4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Visão Geral da Solução Proposta

O objeto da demanda trata da contratação de fornecimento de tintas, esmaltes, solventes e impermeabilizantes para manutenção das edificações municipais.

Escopo Completo dos Produtos

O escopo desse fornecimento compreende impermeabilizantes que possuem a função de impedir a passagem de água ou fluídos sob a forma líquida ou vapor, bem como proteger as estruturas, e outros elementos construtivos da ação da água.

Também estão contemplados na necessidade esmaltes sintéticos para pintura de esquadrias, portões, portas e janelas.

Os revestimentos solicitados servirão para correção de imperfeições em superfícies secas de reboco, concreto aparente, gesso e fibrocimento, assim como revestimento interno de novos projetos construtivos.

As tintas para piso serão utilizadas como forma de acabamento em pisos de ambientes com grande circulação, como quadras, salas, escolas, dentre outros.

O verniz e o stain serão utilizados para proteção e realce da cor,



PREFEITURA DE Guararema

conservação e embelezamento das madeiras das diversas estruturas de madeira do município, como por exemplo, os variados decks de madeira espalhados pela cidade e a estrutura do Parque Municipal da Pedra Montada.

As tintas acrílicas premium serão utilizadas na pintura interna e externa das edificações do município e a tinta acrílica de categoria econômica para coberturas de guias.

Os demais recursos de materiais como dispositivos necessários para pintura (rolo de lã, broxa, trincha e cabo extensor) estão previstos em outra ata de registro de preços. Assim como os recursos humanos, está prevista em ata de registro de preços específica a equipe de trabalho de pintura.

No planejamento desta aquisição também foram considerados os riscos envolvidos inerentes a qualquer fornecimento de materiais e as respectivas soluções mitigadoras presentes neste edital. Segue análise de riscos:

Riscos	Ações Mitigadoras
Risco de Qualidade Inferior dos Produtos • Risco: Receber produtos que não atendem às especificações técnicas ou de qualidade esperada pode comprometer a durabilidade e a eficácia das aplicações.	• Conforme descrito no item 1 (Descrição da Necessidade) e 2 (Requisitos da Contratação) serão exigidas amostras para testes caso as marcas ofertadas não estejam citadas neste ETP. E, conforme resultados dos testes realizados, poderão ser aprovados ou desaprovados pela contratante. • Verificar certificações de qualidade e conformidade com normas técnicas. • Conforme solicitado no Termo de referência (item Obrigações da Contratada), deverão ser inclusas cláusulas contratuais que garantam a devolução ou substituição em caso de produtos de qualidade inferior.
Riscos	Ações Mitigadoras



PREFEITURA DE Guararema

Risco de Atrasos na Entrega

- Risco: Atrasos na entrega dos materiais podem comprometer o cronograma de obras ou projetos, causando custos adicionais.

- Conforme estabelecido no Termo de Referência o prazo de entrega é de 10 dias úteis.

- No Termo de Referência também solicitamos que seja mantida comunicação constante com o fornecedor para monitorar o andamento da entrega.

- Possibilidade de termos fornecedores alternativos como backup para emergências.

Risco de Incompatibilidade dos Produtos com a Aplicação

- Risco: Produtos que não são adequados para o tipo de superfície ou condições de aplicação podem falhar, levando a problemas como descascamento, descoloração ou infiltrações.

- A Secretaria de Obras conta com equipe de pintura especializada e com conhecimento técnico necessário sobre qual produto adequado para cada superfície.

- Conforme Termo de Referência e item 2 (Requisitos da Contratação) será exigido que o fornecedor forneça orientações técnicas e suporte pós-venda, caso solicitado pela contratante.

Risco de Problemas Ambientais ou de Saúde

- Risco: Alguns produtos podem conter substâncias tóxicas ou de alto impacto ambiental, o que pode representar riscos à saúde dos trabalhadores e ao meio ambiente.

- No Termo de Referência, no item 1 (Descrição da Necessidade) e no item 2 (Requisitos da Contratação) somente serão aceitos produtos fabricados conforme normas ABNT, com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COV) e certificações ambientais.

- No item 2 (Requisitos da Contratação) solicitamos que as fichas de dados de segurança (FDS - antiga FISPQ) de todos os produtos adquiridos sejam disponibilizadas sempre que solicitadas ao fornecedor.

- As equipe de trabalho de pintura operam com medidas de segurança no manuseio e aplicação dos produtos, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs).

Riscos

Ações Mitigadoras



PREFEITURA DE Guararema

Risco de Custo Elevado

- Risco: Custos imprevistos, como aumentos no preço dos produtos ou custos adicionais para correção de problemas, podem impactar o orçamento do projeto.

• Planejamento Orçamentário: A ata de registro de preços possibilita um melhor planejamento orçamentário, pois permite que a Administração Pública saiba antecipadamente os preços dos bens ou serviços a serem adquiridos ao longo do período determinado (12 meses).

• Conforme item 3 (Levantamento de mercado) foi realizada análise de mercado para comparar preços e condições de fornecimento.

Risco de Logística e Armazenamento

- Risco: Problemas na logística de transporte ou armazenamento inadequado podem comprometer a qualidade dos produtos.

• No item 2 deste ETP (Requisitos da Contratação) é exigido que o fornecedor tenha capacidade logística e de armazenamento, que siga as recomendações exigidas pelos fabricantes e garanta que sejam cumpridas.

• O estoque de itens da Secretaria deverá ser controlado, passando por inventário periódico para controle do estoque e validade dos produtos.

Risco de Conformidade Legal

- Risco: Utilizar produtos que não estão em conformidade com a legislação vigente pode resultar em multas ou problemas legais.

• No Termo de Referência, no item 1 (Descrição da Necessidade) e no item 2 (Requisitos da Contratação) somente serão aceitos produtos fabricados conforme normas ABNT e certificações ambientais.

• No item 2 (Requisitos da Contratação) solicitamos que as fichas de dados de segurança (FDS - antiga FISPQ) de todos os produtos adquiridos sejam disponibilizadas sempre que solicitadas ao fornecedor.

Riscos

Ações Mitigadoras



PREFEITURA DE Guararema

Risco de Relacionamento com o Fornecedor

- Risco: Problemas na comunicação ou relacionamento com o fornecedor podem levar a mal-entendidos ou dificuldades na resolução de problemas.

- No Termo de Referência solicitamos que seja mantida comunicação clara e regular com o fornecedor.

- A Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Planejamento Urbano e Serviços Públicos poderá estabelecer um canal de comunicação direto para resolver rapidamente quaisquer questões que surgirem via telefone, via whatsapp® ou via e-mail. Além disso, cultivamos um relacionamento baseado em transparência e confiança, buscando sempre parcerias de longo prazo.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa dos materiais está alinhada as quantidades utilizadas em anos anteriores. Segue relação abaixo:

Lote 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
1	Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas - balde de 18 litros	Balde	20
2	Tinta asfáltica impermeável - 18 litros	Balde/Lata	30
3	Hidrofugante Silicone Incolor - 18 Litros	Balde/Lata	10
4	Adesivo para chapiscos e argamassas - 18 litros	Balde	30
5	Revestimento impermeável contra infiltrações de alta aderência - 18 litros	Balde	50

Lote 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
6	Esmalte sintético fosco cor preto - galão de 3,6 litros	Galão	150

Lote 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
7	Esmalte sintético a base d'água fosco cor branca - galão 3,6 litros	Galão	200



PREFEITURA DE Guararema

Lote 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
8	Esmalte sintético antiferrugem cor cinza - galão de 2,4 litros	Galão	50
9	Esmalte sintético antiferrugem cor verde - galão de 2,4 litros	Galão	200
10	Esmalte sintético antiferrugem cor azul - galão de 2,4 litros	Galão	40
11	Esmalte sintético antiferrugem cor amarelo - galão de 2,4 litros	Galão	50
12	Esmalte sintético antiferrugem cor preto - galão de 2,4 litros	Galão	50

Lote 5

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
13	Massa corrida PVA branca - barrica de 25 kg	Barrica	100
14	Massa corrida acrílica - barrica de 25 kg	Barrica	70
15	Seladora acrílica - lata de 18 litros	Lata	50
16	Grafiato acrílico branco - barrica de 25 Kg	Barrica	60
17	Textura acrílico branco - barrica com 25 kg	Barrica	60

Lote 6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
18	Tinta piso cinza médio - lata de 18 litros	Lata	200
19	Tinta piso azul - lata de 18 litros	Lata	80
20	Tinta piso vermelho - lata de 18 litros	Lata	50
21	Tinta piso branco - lata de 18 litros	Lata	40
22	Tinta piso amarelo - lata de 18 litros	Lata	30
23	Tinta piso concreto - lata de 18 litros	Lata	40



PREFEITURA DE Guararema

Lote 7

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
24	Verniz para deck cor Ipê - galão 3,6 litros	Galão	200
25	Stain para madeira incolor - lata de 3,6 litros	Lata	70

Lote 8

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
26	Aguarrás - lata de 900 ml	Lata	100
27	Thinner - lata de 900 ml	Lata	100

Lote 9

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
28	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 3015C) - lata de 18 litros	Lata	70
29	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 636C) - lata de 18 litros	Lata	30
30	Tinta acrílica fosca premium cor azul (pantone 293C) - lata de 18 litros	Lata	50
31	Tinta acrílica fosca premium cor branca - lata de 18 litros	Lata	400
32	Tinta acrílica fosca econômica cor branca - lata de 18 litros	Lata	500
33	Tinta acrílica fosca premium cor laranja (pantone 021C) - lata de 18 litros	Lata	300
34	Tinta acrílica fosca premium cor verde (pantone 357C) - lata de 18 litros	Lata	50
35	Tinta acrílica fosca premium cor vermelho (pantone 484C) - lata de 18 litros	Lata	100
36	Tinta acrílica fosca premium folha de uva - lata de 18 litros	Lata	50
37	Tinta acrílica fosca premium cor elefante - lata de 18 litros	Lata	30
38	Tinta acrílica fosca premium cor cromio - lata de 18 litros	Lata	30
39	Tinta acrílica fosca premium cor pão de trigo - lata de 16 litros	Lata	15



6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a referida contratação está orçado em R\$ 989.072,80 (novecentos e oitenta e nove mil e setenta e dois reais e oitenta centavos).

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por LOTE, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável.

Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas (complementares) para a presente licitação são:

- Materiais de aplicação: Rolos, pincéis, espátulas, bandejas e outros materiais necessários para a aplicação da tinta.
- Equipamentos de proteção individual (EPIs): Luvas, máscaras, óculos de proteção e outros equipamentos para garantir a segurança dos funcionários.
- Equipamentos de proteção coletiva (EPCs): Sinalização, tapumes e outros equipamentos para proteger áreas próximas ao local da pintura.

As contratações interdependentes (essenciais) para a presente licitação são:

- Equipes para execução dos serviços.

9 – ALINHAMENTO COM O ORÇAMENTO MUNICIPAL

A despesa decorrente deste objeto onerará as dotações próprias do orçamento vigente e, caso necessário, do próximo exercício, sendo informadas a cada pedido efetuado.

10 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



PREFEITURA DE Guararema

A contratação por Ata de Registro de Preços (ARP) para o fornecimento de materiais como tintas, esmaltes, vernizes, solventes, impermeabilizantes e revestimentos tem como objetivo alcançar diversos resultados estratégicos e operacionais que favoreçam a administração pública ou privada em suas atividades de construção, manutenção e reparo. Os principais resultados pretendidos incluem:

Padronização dos Materiais: Garantir a padronização dos produtos utilizados, assegurando que todos os órgãos ou setores municipais utilizem materiais com as mesmas especificações técnicas, o que facilita o controle de qualidade e manutenção.

Planejamento e Flexibilidade: Permite que os órgãos municipais adquiram os materiais conforme a necessidade ao longo do prazo de vigência da ata, sem a obrigação de compra imediata, mas garantindo a reserva do preço registrado.

Redução de Estoque: Com a possibilidade de aquisição conforme a demanda, a necessidade de manter grandes estoques é reduzida, o que diminui os custos com armazenamento e perdas de materiais.

Garantia de Qualidade nas Obras e Serviços: A aquisição de materiais de qualidade assegura que as obras e serviços de manutenção sejam realizados de maneira eficaz, duradoura e com acabamento adequado, prevenindo retrabalhos e mantendo a integridade das estruturas.

Eficiência nas Operações: Disponibilizar os materiais necessários no momento certo é essencial para a continuidade das atividades, evitando atrasos em obras, reformas ou manutenções que possam impactar o funcionamento das instituições ou empresas.

Cumprimento de Normas Técnicas: Garantir que os materiais adquiridos atendam às especificações técnicas e normativas exigidas pelos órgãos reguladores, assegurando a conformidade legal e a segurança das obras e estruturas.

Redução de Custos Operacionais: Adquirir materiais que ofereçam durabilidade e resistência adequada pode resultar em menos manutenções e reparos ao longo do tempo, diminuindo os custos operacionais e o tempo de inatividade de infraestruturas.

Sustentabilidade e Impacto Ambiental: Quando optamos por produtos que sejam mais sustentáveis, com menor impacto ambiental, como tintas e revestimentos à base de água ou com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COVs), contribui para políticas de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.

Melhoria Estética e Funcional: O uso de tintas, esmaltes e vernizes de qualidade contribui para a melhoria estética dos ambientes, o que pode impactar positivamente tanto a satisfação dos munícipes quanto a preservação do patrimônio.

Segurança dos Trabalhadores e Usuários: A escolha de materiais adequados,



especialmente solventes e impermeabilizantes, reduz os riscos à saúde dos trabalhadores que manuseiam esses produtos e dos usuários finais das instalações.

Planejamento Orçamentário: A contratação adequada permite um melhor controle sobre os custos e gastos previstos em projetos de construção e manutenção, facilitando o planejamento orçamentário e evitando despesas imprevistas.

Esses resultados visam garantir que as necessidades de manutenção, reparo e construção sejam atendidas de maneira eficiente, segura e econômica, contribuindo para a longevidade e funcionalidade das infraestruturas. Uma gestão mais eficiente dos recursos públicos de Guararema, com foco na economia, qualidade e agilidade nas aquisições.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Serão designados servidores responsáveis para que façam o acompanhamento e avaliação do material no ato da entrega.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

De modo a mitigar os possíveis impactos ambientais gerados por essa aquisição, e considerando que o município possui certificação ISO 14.000, a futura contratada deverá observar, entre outros:

- a. Respeitar as normas técnicas e de segurança (NBR) publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) referentes aos produtos fornecidos;
- b. Destinação adequada dos resíduos eventualmente gerados durante o fornecimento dos produtos;
- c. Apresentar as fichas de dados de segurança (FDS) para cada tipo de produto a ser fornecido;
- d. Os produtos deverão estar devidamente rotulados contendo no mínimo:
 - I. Nome do fabricante;
 - II. Data de fabricação;
 - III. Data de validade;
 - IV. Selo do INMETRO;
 - V. Composição;
 - VI. Marca;
 - VII. Categoria.
- e. Caso os produtos forem entregues por meio de veículos movidos à diesel, deverá ser apresentado o laudo de opacidade demonstrando que a emissão de gases poluentes lançados pelo veículo está dentro dos limites estabelecidos pela legislação vigente, conforme Lei 997/1976 (dispõe sobre o controle da poluição do meio ambiente);
- f. As especificações dos materiais a serem adquiridos deverão contemplar, além das características da matéria prima usada na



confeção dos produtos, critérios para armazenagem e reciclagem.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade de contratação de fornecimento de tintas, esmaltes e impermeabilizantes para o município de Guararema pode ser avaliada considerando alguns fatores importantes, entre eles o Plano Diretor. A Administração Pública do município de Guararema busca atuar conforme Plano Diretor vigente, de 21 de dezembro de 2016, que enfatiza no título III, artigo 7º, incisos VIII e IX: *“Os princípios orientadores da Política de Desenvolvimento Urbano e Rural do Município e deste Plano Diretor são os: VIII – preservação do patrimônio natural e criado; IX – a estética, a beleza e a harmonia entre o patrimônio natural e criado.”* E também no capítulo I, artigo 12º, inciso VI: *“promover a conservação e recuperação dos ambientes naturais e criados”*.

Além disso, empresas especializadas possuem expertise e recursos necessários para realizar o fornecimento com eficiência e qualidade.

A empresa contratada será selecionada com base em critérios que incluem a utilização de práticas sustentáveis que respeitem o meio ambiente, promovendo a sustentabilidade das áreas verdes urbanas.

A contratação seguirá os procedimentos previstos na Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/2021), garantindo transparência, competitividade e legalidade no processo.

Dessa forma, esta Secretaria Municipal declara que esta contratação é viável diante da necessidade crucial de fornecimento de tintas, esmaltes e impermeabilizantes e ela desempenha um papel fundamental no desenvolvimento urbano e na qualidade de vida dos cidadãos.

Respeitosamente,

Enaldo Olimpio de Oliveira
Diretor de Engenharia de Obras

Evail Gonçalves Júnior
Secretário Municipal de Obras, Meio Ambiente,
Planejamento Urbano e Serviços Públicos