ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

ESTE DOCUMENTO TRATA DA DEMANDA POR AQUISIÇÃO DE TINTAS E MATERIAIS DE PINTURA.

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de tintas e materiais de pintura destinados a atender às necessidades de manutenção, conservação e revitalização dos prédios públicos, instalações e demais estruturas pertencentes ao Município de Serranópolis do Iguaçu/PR.

A necessidade decorre do desgaste natural das superfícies em razão do uso contínuo, da exposição às intempéries e da ação do tempo, fatores que comprometem a aparência, a conservação e, em determinadas situações, a proteção das estruturas físicas dos imóveis públicos. Nesse contexto, a aquisição de tintas, pincéis, rolos, solventes, massas, lixas e demais materiais correlatos mostra-se necessária para viabilizar a execução de serviços de pintura e manutenção pelos setores competentes da Administração Municipal, permitindo a conservação dos espaços públicos e a recuperação de superfícies internas e externas, conforme as demandas identificadas pelas secretarias e demais unidades administrativas.

Sob a perspectiva do interesse público, a contratação busca assegurar condições adequadas de funcionamento dos serviços públicos, preservar o patrimônio público, prolongar a vida útil das edificações e proporcionar ambientes mais conservados, organizados e apropriados ao atendimento dos servidores e da população.

Dessa forma, a contratação justifica-se pela necessidade de garantir o fornecimento regular dos materiais indispensáveis à manutenção dos bens públicos municipais, promovendo a adequada aplicação dos recursos públicos, a conservação do patrimônio municipal e a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população, em consonância com os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e do interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Esta contratação encontra respaldo na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) para o ano de 2026 (Lei Nº 2702 de 04 de julho de 2025) e na Lei Orçamentária Anual (LOA) para o exercício de 2026 (Lei Nº 2754 de 11 de dezembro de 2025).

2 - ALINHAMENTO COM PCA

A presente contratação, identificada pelo Código da Contratação nº 2026-MCSS-009, consta no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2026.

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 Alternativas disponíveis

Para atender à necessidade de manutenção, conservação e revitalização dos espaços públicos, foram consideradas as seguintes alternativas disponíveis no mercado para o fornecimento de tintas e materiais de pintura:

a) Aquisição por meio de procedimento licitatório, com fornecimento por demanda: Consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição de tintas e materiais de pintura, conforme as especificações e quantidades estimadas pela Administração Municipal, com entregas realizadas de acordo com as necessidades dos setores requisitantes.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

Vantagens: Possibilita a ampla concorrência entre fornecedores, favorecendo a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração Pública. Permite o planejamento das aquisições com base nas quantidades estimadas, a padronização das especificações dos produtos e o atendimento das necessidades das diversas secretarias municipais. O fornecimento conforme a demanda também contribui para reduzir a necessidade de armazenamento de grandes quantidades de materiais, evitando perdas decorrentes de acondicionamento inadequado ou vencimento dos produtos.

Desvantagens: Exige planejamento prévio, levantamento das quantidades estimadas, elaboração dos documentos da contratação e cumprimento dos procedimentos administrativos e legais. Além disso, a efetividade dessa alternativa depende da adequada estimativa das necessidades e da capacidade dos fornecedores de atender aos prazos e às condições de entrega estabelecidos.

b) Aquisição de materiais por meio de compras pontuais: Consiste na realização de aquisições específicas à medida que surgirem as necessidades de manutenção e pintura dos prédios públicos.

Vantagens: Permite adquirir quantidades específicas de materiais para atender a necessidades imediatas, evitando a formação de estoques excessivos e possibilitando adequar cada compra à demanda identificada no momento.

Desvantagens: A realização frequente de aquisições isoladas pode aumentar os custos administrativos, dificultar o planejamento das despesas e reduzir o poder de negociação da Administração. Também pode ocasionar variações de preços, marcas e características dos produtos, além de atrasos no atendimento das necessidades, especialmente quando houver necessidade de iniciar novos procedimentos de aquisição.

c) Utilização de atas de registro de preços vigentes e compatíveis com a necessidade municipal: Consiste na possibilidade de aquisição dos materiais por meio de atas de registro de preços vigentes, desde que os produtos registrados atendam às especificações técnicas e às necessidades da Administração, observadas as condições legais para sua utilização.

Vantagens: Pode proporcionar maior agilidade na aquisição dos materiais, reduzir a necessidade de realizar um novo procedimento licitatório e permitir compras parceladas, conforme a demanda efetiva das unidades municipais. Quando os preços e as condições registrados são vantajosos, essa alternativa pode contribuir para a economicidade e para a continuidade do abastecimento.

Desvantagens: Sua utilização depende da existência de ata vigente, da compatibilidade entre os itens registrados e as necessidades municipais, da vantajosidade dos preços e do atendimento aos requisitos legais aplicáveis. Também é necessário verificar as condições de fornecimento, os prazos de entrega e a disponibilidade do fornecedor para atender às solicitações, não sendo possível presumir que uma ata existente seja necessariamente mais vantajosa do que uma nova contratação.

3.2 Justificativa da alternativa escolhida

A solução escolhida consiste na aquisição de tintas e materiais de pintura por meio de procedimento licitatório, com fornecimento conforme a demanda da Administração Municipal. Essa alternativa permite o planejamento das aquisições, a padronização das especificações dos produtos e a ampliação da competitividade entre fornecedores, buscando condições mais vantajosas para a Administração Pública.

A adoção dessa solução também contribui para o melhor gerenciamento dos estoques, reduzindo desperdícios e a necessidade de armazenamento excessivo, além de proporcionar maior eficiência no atendimento das demandas das secretarias municipais. Dessa forma, a contratação mostra-se adequada ao interesse público, favorecendo a

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

economicidade, a preservação do patrimônio municipal e a continuidade dos serviços de manutenção, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução consiste na aquisição de tintas e materiais de pintura destinados a atender às necessidades de manutenção, conservação e revitalização dos espaços públicos pertencentes ao Município de Serranópolis do Iguaçu/PR. Os materiais deverão atender às especificações técnicas, aos padrões de qualidade e às normas aplicáveis a cada produto, contemplando tintas para ambientes internos e externos, bem como acessórios e insumos necessários à preparação das superfícies e à execução dos serviços de pintura, tais como pincéis, rolos, bandejas, lixas, massas, solventes, fundos preparadores e materiais correlatos, conforme os itens e as quantidades definidos no procedimento de contratação.

Os produtos deverão ser novos, estar em perfeitas condições de uso, possuir embalagens íntegras e devidamente identificadas, com informações sobre composição, fabricante, modo de utilização, validade e demais dados exigidos pela legislação aplicável. Quando pertinente, deverão apresentar resistência e características compatíveis com a finalidade de uso, garantindo durabilidade, rendimento e acabamento adequado. O fornecimento deverá ocorrer conforme as necessidades da Administração Municipal, nos prazos, locais e condições estabelecidos no Termo de Referência, observando os critérios de qualidade, sustentabilidade e economicidade, de modo a assegurar a disponibilidade dos materiais necessários à conservação do patrimônio público e à continuidade dos serviços municipais.

4.1 - Estimativa das Quantidades

A estimativa das quantidades dos materiais a serem adquiridos foi definida com base nos Documentos de Formalização de Demanda (DFDs) encaminhados pelas secretarias do Município, considerando as necessidades individuais informadas por cada setor para a manutenção, conservação e revitalização dos espaços públicos municipais. Os quantitativos consolidados refletem as demandas apresentadas, servindo de base para o planejamento da contratação e para a definição das quantidades estimadas dos itens, conforme tabela a seguir.

Lote	Item	Descrição Item	Unid.	Educação	Assistência Social	Indústria e Comercio	Obras	Administração	Saúde	Agricultura	Qtd. Total
1	1	"AGUARRÁS (900 ML) COMPOSÇÃO: HIDROVARBONETOS ALIFÁTICOS, COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. PRODUTO DEVE SER CLASSIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 11.702 DE 07/2010 TIPO 4.7.7, PONTO DE FULGOR 37ºC "	UN	0	12	4	0	6	6	0	**28**
2	1	AGUARRÁS (5 LITROS) COMPOSÇÃO: HIDROVARBONETOS ALIFÁTICOS, COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. PRODUTO DEVE SER CLASSIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 11.702 DE 07/2010 TIPO 4.7.7, PONTO DE FULGOR 37ºC "	UN	15	8	2	4	2	2	0	**33**
3	1	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA DE 15 CM	UN	3	5	4	0	2	2	0	**16**
4	1	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA DE 23 CM	UN	3	5	6	3	4	2	3	**26**
5	1	CABO PARA PINTURA GAIOLA (DE ROLO) 23CM	UN	0	2	6	5	2	2	5	**22**

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

6	1	CABO PARA PINTURA PROLONGADOR ENTRE 1 ½ METRO A 2 METROS	UN	2	2	3	0	4	2	0	**13**
7	1	CABO PROLONGADOR PARA PINTURA 3 METROS	UN	2	2	3	2	2	2	2	**15**
8	1	ESPATULA DE AÇO N° 4	UN	1	2	3	1	1	1	1	**10**
9	1	ESPATULA DE AÇO N° 6	UN	1	2	3	1	1	0	1	**9**
10	1	ESPATULA DE AÇO N° 8	UN	1	4	3	1	1	0	1	**11**
11	1	ESPATULA DE AÇO N° 10	UN	1	2	3	1	1	1	1	**10**
12	1	ESPATULA DE AÇO N° 12	UN	1	0	3	1	1	0	1	**7**
13	1	FITA CREPE 25X50 BRANCA	UN	5	10	15	0	4	5	0	**39**
14	1	FITA CREPE LARGA 48MMX50M	UN	5	10	15	20	4	5	20	**79**
15	1	FUNDO BRANCO FOSCO BASE SOLVENTE 3,6 LITROS	UN	30	5	2	0	1	2	0	**40**
16	1	FUNDO PREPARADOR A BASE DE ÁGUA, GALÃO COM 3,6L.	UN	10	5	2	0	2	6	0	**25**
17	1	FUNDO PREPARADOR A BASE DE ÁGUA, LATA COM 18L.	UN	20	3	2	0	1	1	0	**27**
18	1	FUNDO PREPARADOR A BASE DE SOLVENTE, GALÃO COM 3,6L	UN	10	5	2	0	2	2	0	**21**
19	1	LIXA D'ÁGUA N-80	UN	0	80	0	0	50	100	0	**230**
20	1	LIXA D'AGUA N-120	UN	0	100	0	0	0	0	0	**100**
21	1	LIXA D'AGUA N-150	UN	10	100	0	0	50	100	0	**260**
22	1	LIXA D'AGUA N-220	UN	10	100	0	0	50	100	0	**260**
23	1	LIXA FERRO N-40	UN	10	80	0	0	50	10	0	**150**
24	1	LIXA FERRO N-80	UN	0	80	0	0	0	0	0	**80**
25	1	LIXA FERRO N-120	UN	0	80	0	0	0	0	0	**80**
26	1	LIXA FERRO N-180	UN	10	0	0	0	50	10	0	**70**
27	1	MASSA ACRILICA 0,900ML	UN	0	5	0	0	0	0	0	**5**
28	1	MASSA ACRILICA, BARRICA COM 25 LITROS	UN	8	3	6	0	2	4	0	**23**
29	1	MASSA CORRIDA PVA, BARRICA COM 25 KG	UN	15	2	2	0	2	4	0	**25**
30	1	MASSA CORRIDA PVA 0,900ML	UN	0	5	0	0	0	0	0	**5**
31	1	MASSA CORRIDA PVA BARRICA COM 3,6 KG	UN	10	0	0	0	2	4	0	**16**
32	1	PINCEL COM CERDAS BRANCA 1 ½"	UN	10	5	6	10	2	5	10	**48**
33	1	PINCEL COM CERDAS BRANCA 1"	UN	0	5	0	0	0	0	0	**5**
34	1	PINCEL COM CERDAS BRANCA 2"	UN	10	5	8	10	4	8	10	**55**
35	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 1 ½"	UN	10	0	6	10	2	10	5	**43**
36	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 1"	UN	10	0	6	10	2	8	5	**41**
37	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 2 ½"	UN	10	0	6	10	4	8	5	**43**
38	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 2"	UN	10	0	6	10	4	8	5	**43**
39	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 3"	UN	0	8	0	0	0	0	0	**8**
40	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 4"	UN	0	0	0	0	0	0	5	**5**
41	1	RESINA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA, BALDE COM 3,6 LITROS	UN	10	3	0	0	2	4	5	**24**
42	1	RESINA ACRÍLICA BASE DE ÁGUA, BALDE COM 18 LITROS	UN	0	5	0	0	1	3	0	**9**
43	1	"ROLO DE ESPUMA 100% POLIÉSTER RESISTENTE A SOLVENTE, COM CABO, TAMANHO DO ROLO 9 CM, ALTURA DA ESPUMA 10MM"	UN	5	5	4	10	4	10	0	**38**
44	1	ROLO DE PINTURA 23 CM, LÃ ALTA COM NO MINIMO DE 22MM, FEITO DE PELE DE CARNEIRO	UN	8	10	6	5	4	10	5	**48**
45	1	ROLO DE PINTURA 23 CM, LÃ BAIXA DE NO MÁXIMO 10MM, ANTI RESPINGO	UN	8	5	6	3	4	10	3	**39**
46	1	ROLO DE PINTURA COM CABO 15CM LÃ COM NO MINIMO 12MM	UN	8	5	4	0	4	10	0	**31**
47	1	SELADOR ACRILICO BRANCO, GALÃO COM 3,6 LITROS	UN	10	5	0	0	2	6	0	**23**

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

48	1	SELADOR ACRILICO BRANCO, GALÃO COM 18 LITROS	UN	10	3	0	0	2	6	0	**21**
49	1	SELADOR EMBORRACHADO, IMPERMEABILIZANTE COM ELASTICIDADE PERMANENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA, 18L	UN	15	3	0	5	1	0	5	**29**
50	1	SELADOR EMBORRACHADO, IMPERMEABILIZANTE COM ELASTICIDADE PERMANENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA (ONDE NÃO HAJA TRÂNSITO), MARQUISES, PAREDES EXPOSTAS A CHUVA, SUPERFÍCIES DE CONCRETO	UN	0	5	0	0	0	4	0	**9**
51	1	TAPA TUDO MULTI-MASSA PARA ALVENARIA, MADEIRA E GESSO, 90 GRAMAS	UN	0	8	0	0	0	0	0	**8**
52	1	TAPA TUDO MULTI-MASSA PARA ALVENARIA, MADEIRA E GESSO, DE 340 GRAMAS A 360 GRAMAS	UN	0	5	10	0	1	6	0	**22**
53	1	TEXTURA LISA BARRICA 25KG	UN	0	2	0	0	2	10	0	**14**
54	1	TEXTURA RUSTICA BARRICA 25KG	UN	0	2	0	0	2	10	0	**14**
55	1	THINNER, GALÃO COM 5 LITROS	UN	6	8	2	2	1	10	2	**31**
56	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 0,800L TONS CLAROS	UN	5	0	0	0	4	0	0	**9**
57	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 0,800L TONS MEDIOS	UN	10	0	0	0	4	0	0	**14**
58	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 0,800L TONS ESCUROS	UN	10	0	0	0	4	0	0	**14**
59	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 16L TONS CLAROS	UN	20	5	0	2	6	40	2	**75**
60	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 16L TONS MEDIOS	UN	20	5	0	2	4	20	2	**53**
61	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 16L TONS ESCUROS	UN	20	5	0	2	4	20	2	**53**
62	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 18L COR BRANCA	UN	5	5	2	0	6	40	5	**63**
63	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 3,2L TONS CLAROS	UN	20	8	0	2	5	20	2	**57**
64	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 3,2L TONS MEDIOS	UN	20	8	0	2	4	10	2	**46**
65	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 3,2L TONS ESCUROS	UN	20	8	0	2	5	10	2	**47**
66	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 3,6L COR BRANCA	UN	8	8	2	0	6	20	0	**44**
67	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 0,800L TONS CLAROS	UN	10	0	0	0	4	0	0	**14**
68	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 0,800L TONS MEDIOS	UN	10	0	0	0	4	0	0	**14**
69	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 0,800L TONS ESCUROS	UN	10	0	0	0	4	0	0	**14**
70	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 16L TONS CLAROS	UN	10	5	1	0	10	30	0	**56**
71	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 16L TONS MEDIOS	UN	10	5	1	0	10	20	0	**46**
72	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 16L TONS ESCUROS	UN	10	5	1	0	2	20	0	**38**
73	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 3,2L TONS CLAROS	UN	10	8	0	0	5	10	0	**33**
74	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 3,2L TONS MEDIOS	UN	10	8	0	0	5	20	0	**43**
75	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 3,2L TONS ESCUROS	UN	10	8	0	0	2	10	0	**30**
76	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 0,800L TONS CLAROS	UN	10	0	4	0	4	0	0	**18**

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

77	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 0,800L TONS MEDIOS	UN	10	0	4	0	4	0	0	**18**
78	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 0,800L TONS ESCUROS	UN	20	0	4	0	4	0	2	**30**
79	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 16L TONS CLAROS	UN	20	5	0	2	4	20	2	**53**
80	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 16L TONS MEDIOS	UN	20	5	0	2	5	30	2	**64**
81	1	TINTA ACRILICA PREMUIM SEMIBRILHO 16L TONS ESCUROS	UN	0	5	0	0	0	0	0	**5**
82	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 3,2L TONS CLAROS	UN	20	8	0	2	5	10	2	**47**
83	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 3,2L TONS MEDIOS	UN	20	8	0	2	4	10	2	**46**
84	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 3,2L TONS ESCUROS	UN	20	8	0	2	4	10	2	**46**
85	1	TINTA DE MARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM COR AMARELO. EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	0	1	0	50	0	0	0	**51**
86	1	TINTA DE MARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM, COR BRANCA. EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	0	1	0	200	0	0	0	**201**
87	1	TINTA DE MARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM COR VERMELHA. EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	0	0	0	60	0	0	0	**60**
88	1	TINTA EMBORRACHADA, PRODUTO A BASE DE ÁGUA, CORES DIVERSAS INDICADO PARA LAGES, PAREDES EXTERNAS E INTERNAS. EMBALAGEM CONTENDO 18L, COM VALIDADE MINIMA DE 6 MESES.	UN	0	2	0	0	0	0	0	**2**
89	1	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA PREMUIM BRILHANTE, CORES DIVERSAS 0,900L	UN	0	0	2	0	10	0	0	**12**
90	1	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA PREMUIM BRILHANTE, CORES DIVERSAS 3,6L	UN	0	10	0	0	0	0	0	**10**
91	1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMUIM ALTO BRILHO BASE DE SOLVENTE CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	20	5	2	0	4	10	2	**43**
92	1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMUIM ALTO BRILHO BASE DE SOLVENTE CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 0,900 LITROS	UN	10	6	4	0	10	0	0	**30**
93	1	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA ECONOMICA, COR BRANCA. EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS.	UN	0	2	6	0	10	0	0	**18**
94	1	TINTA ÓLEO BRANCO EMBALAGEM CONTENDO 18L	UN	6	1	0	0	1	1	0	**9**
95	1	TINTA ÓLEO EM TODAS AS CORES E TONS LATA COM 3,6 LITROS	UN	0	5	0	0	0	0	0	**5**
96	1	TINTA PARA PISO PREMUIM SEMIBRILHO CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	0	8	0	0	5	10	0	**23**
97	1	TINTA PARA PISO SEMIBRILHO PREMUIM CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS	UN	20	0	0	0	5	10	0	**35**
98	1	TINTA PARA PISO PREMUIM, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	10	5	2	0	10	20	0	**47**
99	1	TINTA PARA PISO PREMUIM, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS	UN	30	8	3	50	15	10	20	**136**
100	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, COPAL, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	0	8	0	0	0	0	0	**8**
101	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, COR IMBUIA, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	0	8	0	0	0	0	0	**8**
102	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, COR MOGNO, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	0	8	0	0	0	0	0	**8**
103	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, MARÍTIMO, INCOLOR, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	20	8	2	10	2	2	10	**54**
104	1	VERNIZ TINGIDOR A BASE DE SOLVENTE, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	0	8	0	0	0	0	0	**8**

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

5 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de tintas e materiais de pintura deverá atender a requisitos objetivos de qualidade, desempenho, segurança e conformidade técnica, de modo a assegurar a adequação dos produtos às necessidades de manutenção, conservação e revitalização dos espaços públicos do Município de Serranópolis do Iguaçu/PR.

Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, entregues em embalagens originais, íntegras, lacradas e devidamente identificadas, observadas as características, unidades de fornecimento e especificações estabelecidas para cada item.

5.1 - Qualidade e conformidade técnica

As tintas, massas, vernizes, texturas e demais produtos para construção civil deverão atender às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) aplicáveis à respectiva categoria, considerando suas versões vigentes e os requisitos pertinentes à classificação e ao uso indicado.

Para as tintas imobiliárias, deverão ser observadas, quando aplicáveis, as normas ABNT NBR 11702, NBR 15079-1 e NBR 15079-2, relativas à classificação e aos requisitos de desempenho das tintas para construção civil.

Para massas niveladoras, esmaltes, vernizes e texturas, deverão ser observadas as normas específicas correspondentes, conforme o tipo de produto e sua aplicação.

5.2 - Desempenho e rendimento

As tintas deverão apresentar características compatíveis com a classificação e a finalidade indicadas na especificação de cada item, incluindo poder de cobertura, rendimento, aderência, acabamento, resistência e durabilidade, conforme os requisitos técnicos aplicáveis.

O rendimento declarado pelo fabricante deverá constar na ficha técnica ou em documentação equivalente, com indicação das condições de aplicação e da superfície considerada. Não serão admitidos produtos cuja classificação ou desempenho declarado seja incompatível com os requisitos mínimos definidos para o item.

A comparação de rendimento deverá considerar a mesma unidade de medida e condições equivalentes de aplicação, sem estabelecer índices arbitrários ou incompatíveis com as normas aplicáveis.

5.3 - Classificação e acabamento

Os produtos deverão corresponder à categoria especificada para cada item, respeitando o tipo de tinta, a classe de desempenho, o acabamento, a cor, a base de formulação e o volume da embalagem.

Nas tintas acrílicas classificadas como premium, deverá ser comprovada a compatibilidade do produto com essa classificação e com os requisitos técnicos aplicáveis. Não será aceita a substituição por produto de categoria inferior, acabamento diferente ou características incompatíveis com a especificação contratada.

5.4 - Requisitos específicos por aplicação

As tintas destinadas a pisos e superfícies sujeitas a desgaste deverão ser apropriadas ao substrato e às condições de utilização previstas. As tintas para demarcação viária deverão atender às normas técnicas e aos requisitos de desempenho aplicáveis à sinalização horizontal, considerando o tipo de superfície e a finalidade de aplicação.

Esmaltes, tintas a óleo, vernizes, resinas, fundos preparadores e seladores deverão ser compatíveis com as superfícies e os sistemas de pintura a que se destinam, observadas as recomendações técnicas dos fabricantes e as normas específicas pertinentes.

5.5 - Materiais complementares

Massas, fundos preparadores, seladores, resinas, solventes, vernizes, texturas, lixas, pincéis, rolos e demais acessórios deverão apresentar características compatíveis

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

com a finalidade indicada para cada item. Os acessórios deverão possuir dimensões e características construtivas correspondentes às especificações exigidas.

Os produtos químicos deverão ser fornecidos com identificação adequada, instruções de utilização e precauções de segurança, quando aplicáveis, respeitando as exigências legais pertinentes.

5.6 - Embalagem, identificação e validade

As embalagens deverão apresentar identificação legível do produto, fabricante, conteúdo, lote, instruções de uso, precauções e prazo de validade, quando aplicável, além das demais informações exigidas pela legislação. Os produtos sujeitos a prazo de validade deverão ser entregues com período remanescente suficiente para sua utilização, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência. Não serão aceitos materiais vencidos, adulterados, com embalagens violadas ou danificadas, sinais de deterioração ou divergências em relação às especificações contratadas.

5.7 - Comprovação da conformidade:

A Administração poderá verificar a conformidade dos produtos mediante análise de rótulos, fichas técnicas, catálogos, declarações de conformidade, laudos de ensaio ou outros documentos pertinentes, conforme a natureza do item e a necessidade de comprovação.

5.8 - Programa Setorial da Qualidade (PSQ):

Para as tintas imobiliárias abrangidas pelo Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias, coordenado institucionalmente pela ABRAFATI no âmbito do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), os critérios técnicos e os resultados públicos de avaliação poderão ser utilizados como referência complementar para a definição e a verificação da qualidade dos produtos.

Não será exigida, de forma automática, a associação do fabricante à ABRAFATI ou a participação no programa como condição de habilitação ou fornecimento, devendo a conformidade ser avaliada mediante requisitos técnicos objetivos e meios de comprovação legalmente admitidos.

5.9 - Sustentabilidade e segurança:

Sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, deverão ser priorizados produtos com menor impacto ambiental, menor emissão de compostos orgânicos voláteis e embalagens passíveis de reciclagem, sem prejuízo do desempenho exigido.

O atendimento aos requisitos será verificado no recebimento dos materiais e, quando necessário, por meio da documentação técnica pertinente, cabendo à contratada substituir, sem custos adicionais para o Município, os produtos entregues em desconformidade com as especificações contratadas, observadas as condições previstas no Termo de Referência e na legislação aplicável.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de tintas e materiais de pintura destinados a atender às necessidades das secretarias e demais unidades administrativas do Município de Serranópolis do Iguaçu/PR, para a manutenção, conservação e revitalização dos prédios públicos, instalações, estruturas e demais espaços municipais. O objeto contempla tintas de diferentes tipos, acabamentos e cores, incluindo tintas acrílicas, esmaltes, tintas para piso e demarcação viária, bem como fundos preparadores, seladores, massas, resinas, vernizes, solventes, acessórios e demais materiais necessários à preparação das superfícies e à execução dos serviços de pintura, conforme as especificações e os quantitativos definidos no procedimento de contratação.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

Os produtos deverão atender aos requisitos de qualidade, rendimento, durabilidade e desempenho compatíveis com suas respectivas finalidades, observando as normas técnicas e as regulamentações aplicáveis. O fornecimento deverá ocorrer conforme as necessidades da Administração Municipal, nos prazos, locais e condições estabelecidos no Termo de Referência, assegurando a entrega de materiais novos, em perfeitas condições de uso e em conformidade com as especificações contratadas. A solução busca proporcionar maior eficiência no atendimento das demandas de manutenção, reduzir desperdícios, preservar o patrimônio público e contribuir para a adequada utilização dos recursos municipais, observados os princípios da economicidade, do planejamento e do interesse público, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

7 - PROVIDÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO

Previamente à celebração do contrato ou à formalização do instrumento equivalente, a Administração Municipal deverá concluir os procedimentos necessários à contratação, incluindo a elaboração e aprovação do Termo de Referência, a verificação da adequação das especificações técnicas e dos quantitativos estimados, a realização da pesquisa de preços e a disponibilidade orçamentária, bem como o cumprimento das etapas legais do procedimento licitatório. Deverá, ainda, designar formalmente os agentes públicos responsáveis pela gestão e fiscalização da contratação, conforme as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

Considerando que o objeto consiste no fornecimento de tintas e materiais de pintura, deverá ser assegurado que os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização conheçam as especificações dos produtos, os critérios de qualidade e conformidade exigidos, os prazos e as condições de entrega, bem como os procedimentos para conferência dos materiais recebidos e identificação de eventuais divergências. Caso necessário, poderão ser realizadas orientações ou capacitações específicas para o adequado desempenho dessas atribuições.

Não se identificam, em princípio, necessidades de adequações na estrutura administrativa ou de preparação especial das instalações municipais para a celebração da contratação, sem prejuízo da organização dos locais destinados ao recebimento e armazenamento dos materiais.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A presente contratação não depende, em princípio, da realização de outras contratações para atingir sua finalidade, uma vez que o objeto consiste no fornecimento de tintas e materiais de pintura destinados à manutenção e conservação dos espaços públicos municipais.

Eventuais contratações de serviços de pintura ou manutenção predial poderão ocorrer de forma independente, conforme as necessidades identificadas pela Administração Municipal, não constituindo condição obrigatória para a aquisição dos materiais, especialmente quando os serviços forem executados diretamente pelos servidores municipais.

9 - SUSTENTABILIDADE

A aquisição de tintas e materiais de pintura pode ocasionar impactos socioambientais relacionados à composição química de determinados produtos, à emissão de compostos orgânicos voláteis (COV), à geração de resíduos de embalagens e materiais utilizados na pintura e ao descarte inadequado de sobras de tintas, solventes e outros produtos químicos. Tais fatores podem provocar contaminação do solo e da água, poluição do ar e riscos à

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

saúde dos trabalhadores e usuários dos espaços públicos, especialmente quando não forem observadas as orientações de armazenamento, manuseio e utilização.

Como medidas mitigadoras, deverão ser priorizados, sempre que tecnicamente viáveis e economicamente vantajosos, produtos à base de água, com menor emissão de compostos orgânicos voláteis e menor impacto ambiental, sem comprometer a qualidade e a finalidade da aplicação.

Deverão ser observadas as normas técnicas e ambientais aplicáveis, bem como as orientações dos fabricantes quanto ao transporte, armazenamento, manuseio e utilização dos produtos. A Administração deverá promover o uso racional dos materiais, evitando desperdícios, e assegurar a destinação ambientalmente adequada das embalagens, sobras de produtos e resíduos gerados, conforme a legislação vigente.

Recomenda-se, ainda, que os materiais sejam armazenados em locais apropriados, ventilados e protegidos, com acesso restrito quando necessário, e que os servidores responsáveis pela utilização recebam orientações sobre segurança, prevenção de acidentes e práticas ambientalmente adequadas.

Sob o aspecto social, a contratação poderá gerar benefícios à população por meio da conservação dos prédios públicos, da melhoria das condições dos ambientes utilizados pelos servidores e cidadãos e da preservação do patrimônio municipal.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se assegurar maior economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos, por meio da aquisição planejada de tintas e materiais de pintura destinados ao atendimento das necessidades das secretarias. Busca-se obter produtos com qualidade e desempenho adequados, mediante condições comerciais vantajosas, promovendo o uso racional dos recursos financeiros e reduzindo a necessidade de aquisições pontuais e repetitivas.

Quanto ao aproveitamento dos recursos humanos e materiais disponíveis, a contratação deverá proporcionar maior disponibilidade de insumos para a execução dos serviços de manutenção e conservação dos prédios públicos, permitindo melhor organização das atividades e utilização mais eficiente dos servidores envolvidos.

Pretende-se, ainda, reduzir desperdícios, evitar estoques excessivos e prolongar a vida útil das estruturas municipais, contribuindo para a preservação do patrimônio público, a redução de despesas futuras com reparos e a melhoria das condições dos ambientes destinados à prestação dos serviços públicos.

11 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	VALOR MAXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	1	AGUARRÁS (900 ML) COMPOSÇÃO: HIDROVARBONETOS ALIFÁTICOS, COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. PRODUTO DEVE SER CLASSIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 11.702 DE 07/2010 TIPO 4.7.7, PONTO DE FULGOR 37ºC	UN	28	25,00	700,00
2	1	AGUARRÁS (5 LITROS) COMPOSÇÃO: HIDROVARBONETOS ALIFÁTICOS, COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. PRODUTO DEVE SER CLASSIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 11.702 DE 07/2010 TIPO 4.7.7, PONTO DE FULGOR 37ºC "	UN	33	119,01	3.927,33
3	1	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA DE 15 CM	UN	16	6,50	104,00
4	1	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA DE 23 CM	UN	26	8,23	213,98
5	1	CABO PARA PINTURA GAIOLA (DE ROLO) 23CM	UN	22	10,00	220,00
6	1	CABO PARA PINTURA PROLONGADOR ENTRE 1 ½ METRO A 2 METROS	UN	13	29,50	383,50
7	1	CABO PROLONGADOR PARA PINTURA 3 METROS	UN	15	55,00	825,00

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

8	1	ESPATULA DE AÇO N° 4	UN	10	12,40	124,00
9	1	ESPATULA DE AÇO N° 6	UN	9	16,00	144,00
10	1	ESPATULA DE AÇO N° 8	UN	11	15,00	165,00
11	1	ESPATULA DE AÇO N° 10	UN	10	17,45	174,50
12	1	ESPATULA DE AÇO N° 12	UN	7	19,50	136,50
13	1	FITA CREPE 25X50 BRANCA	UN	39	9,90	386,10
14	1	FITA CREPE LARGA 48MMX50M	UN	79	14,85	1.173,15
15	1	FUNDO BRANCO FOSCO BASE SOLVENTE 3,6 LITROS	UN	40	98,90	3.956,00
16	1	FUNDO PREPARADOR A BASE DE ÁGUA, GALÃO COM 3,6L.	UN	25	34,90	872,50
17	1	FUNDO PREPARADOR A BASE DE ÁGUA, LATA COM 18L.	UN	27	125,84	3.397,68
18	1	FUNDO PREPARADOR A BASE DE SOLVENTE, GALÃO COM 3,6L	UN	21	154,90	3.252,90
19	1	LIXA D'ÁGUA N-80	UN	230	3,50	805,00
20	1	LIXA D'AGUA N-120	UN	100	2,90	290,00
21	1	LIXA D'AGUA N-150	UN	260	2,90	754,00
22	1	LIXA D'AGUA N-220	UN	260	2,90	754,00
23	1	LIXA FERRO N-40	UN	150	4,00	600,00
24	1	LIXA FERRO N-80	UN	80	3,50	280,00
25	1	LIXA FERRO N-120	UN	80	4,00	320,00
26	1	LIXA FERRO N-180	UN	70	3,90	273,00
27	1	MASSA ACRILICA 0,900ML	UN	5	18,50	92,50
28	1	MASSA ACRILICA, BARRICA COM 25 LITROS	UN	23	91,50	2.104,50
29	1	MASSA CORRIDA PVA , BARRICA COM 25 KG	UN	25	40,00	1.000,00
30	1	MASSA CORRIDA PVA 0,900ML	UN	5	13,90	69,50
31	1	MASSA CORRIDA PVA BARRICA COM 3,6 KG	UN	16	20,40	326,40
32	1	PINCEL COM CERDAS BRANCA 1 ½"	UN	48	3,89	186,72
33	1	PINCEL COM CERDAS BRANCA 1"	UN	5	6,15	30,75
34	1	PINCEL COM CERDAS BRANCA 2"	UN	55	8,86	487,30
35	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 1 ½"	UN	43	7,45	320,35
36	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 1"	UN	41	5,90	241,90
37	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 2 ½"	UN	43	9,90	425,70
38	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 2"	UN	43	9,00	387,00
39	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 3"	UN	8	15,90	127,20
40	1	PINCEL COM CERDAS GRIS 4"	UN	5	16,90	84,50
41	1	RESINA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA, BALDE COM 3,6 LITROS	UN	24	80,00	1.920,00
42	1	RESINA ACRÍLICA BASE DE ÁGUA, BALDE COM 18 LITROS	UN	9	305,00	2.745,00
43	1	ROLO DE ESPUMA 100% POLIÉSTER RESISTENTE A SOLVENTE, COM CABO, TAMANHO DO ROLO 9 CM, ALTURA DA ESPUMA 10MM	UN	38	4,50	171,00
44	1	ROLO DE PINTURA 23 CM, LÃ ALTA COM NO MINIMO DE 22MM, FEITO DE PELE DE CARNEIRO	UN	48	40,00	1.920,00
45	1	ROLO DE PINTURA 23 CM, LÃ BAIXA DE NO MÁXIMO 10MM, ANTI RESPINGO	UN	39	18,49	721,11
46	1	ROLO DE PINTURA COM CABO 15CM LÃ COM NO MINIMO 12MM	UN	31	20,00	620,00
47	1	SELADOR ACRILICO BRANCO, GALÃO COM 3,6 LITROS	UN	23	42,48	977,04
48	1	SELADOR ACRILICO BRANCO, GALÃO COM 18 LITROS	UN	21	77,18	1.620,78
49	1	SELADOR EMBORRACHADO, IMPERMEABILIZANTE COM ELASTICIDADE PERMANENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA (ONDE NÃO HAJA TRÂNSITO), MARQUISES, PAREDES EXPOSTAS A CHUVA, SUPERFÍCIES DE CONCRETO E FIBROCIMENTO, EMBALAGEM CONTENDO COM 18 LITROS. COM VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES.	UN	29	400,59	11.617,11
50	1	SELADOR EMBORRACHADO, IMPERMEABILIZANTE COM ELASTICIDADE PERMANENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA (ONDE NÃO HAJA TRÂNSITO), MARQUISES, PAREDES EXPOSTAS A CHUVA, SUPERFÍCIES DE CONCRETO E FIBROCIMENTO, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS, COM VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES.	UN	9	116,90	1.052,10
51	1	TAPA TUDO MULTI-MASSA PARA ALVENARIA, MADEIRA E GESSO, 90 GRAMAS	UN	8	10,00	80,00
52	1	TAPA TUDO MULTI-MASSA PARA ALVENARIA, MADEIRA E GESSO, DE 340 GRAMAS A 360 GRAMAS	UN	22	30,00	660,00

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify/?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

53	1	TEXTURA LISA BARRICA 25KG	UN	14	98,00	1.372,00
54	1	TEXTURA RUSTICA BARRICA 25KG	UN	14	92,60	1.296,40
55	1	THINNER, GALÃO COM 5 LITROS	UN	31	82,00	2.542,00
56	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 0,800L TONS CLAROS	UN	9	52,00	468,00
57	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 0,800L TONS MEDIOS	UN	14	54,00	756,00
58	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 0,800L TONS ESCUROS	UN	14	50,00	700,00
59	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 16L TONS CLAROS	UN	75	630,00	47.250,00
60	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 16L TONS MEDIOS	UN	53	680,00	36.040,00
61	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 16L TONS ESCUROS	UN	53	700,00	37.100,00
62	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 18L COR BRANCA	UN	63	587,72	37.026,36
63	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 3,2L TONS CLAROS	UN	57	158,00	9.006,00
64	1	TINTA ACRILICA PREMIUM ACETINADA 3,2L TONS MEDIOS	UN	46	168,00	7.728,00
65	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 3,2L TONS ESCUROS	UN	47	175,00	8.225,00
66	1	TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA 3,6L COR BRANCA	UN	44	150,00	6.600,00
67	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 0,800L TONS CLAROS	UN	14	42,00	588,00
68	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 0,800L TONS MEDIOS	UN	14	45,00	630,00
69	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 0,800L TONS ESCUROS	UN	14	45,00	630,00
70	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 16L TONS CLAROS	UN	56	480,00	26.880,00
71	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 16L TONS MEDIOS	UN	46	550,00	25.300,00
72	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 16L TONS ESCUROS	UN	38	650,00	24.700,00
73	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 3,2L TONS CLAROS	UN	33	126,00	4.158,00
74	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 3,2L TONS MEDIOS	UN	43	130,00	5.590,00
75	1	TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA 3,2L TONS ESCUROS	UN	30	150,00	4.500,00
76	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 0,800L TONS CLAROS	UN	18	52,00	936,00
77	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 0,800L TONS MEDIOS	UN	18	54,00	972,00
78	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 0,800L TONS ESCUROS	UN	30	58,00	1.740,00
79	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 16L TONS CLAROS	UN	53	630,00	33.390,00
80	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 16L TONS MEDIOS	UN	64	680,00	43.520,00
81	1	TINTA ACRILICA PREMUIM SEMIBRILHO 16L TONS ESCUROS	UN	5	700,00	3.500,00
82	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 3,2L TONS CLAROS	UN	47	158,00	7.426,00
83	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 3,2L TONS MEDIOS	UN	46	168,00	7.728,00
84	1	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMIBRILHO 3,2L TONS ESCUROS	UN	46	175,00	8.050,00
85	1	TINTA DE MARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM COR AMARELO. EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	51	590,00	30.090,00
86	1	TINTA DE MARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM, COR BRANCA. EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	201	590,00	118.590,00
87	1	TINTA DE MARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM COR VERMELHA. EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	60	590,00	35.400,00
88	1	TINTA EMBORRACHADA, PRODUTO A BASE DE ÁGUA, CORES DIVERSAS INDICADO PARA LAGES, PAREDES EXTERNAS E INTERNAS. EMBALAGEM CONTENDO 18L, COM VALIDADE MINIMA DE 6 MESES.	UN	2	679,00	1.358,00
89	1	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA PREMUIM BRILHANTE, CORES DIVERSAS 0,900L	UN	12	50,00	600,00

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

90	1	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA PREMUIM BRILHANTE, CORES DIVERSAS 3,6L	UN	10	160,00	1.600,00
91	1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMUIM ALTO BRILHO BASE DE SOLVENTE CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	43	122,90	5.284,70
92	1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMUIM ALTO BRILHO BASE DE SOLVENTE CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 0,900 LITROS	UN	30	34,90	1.047,00
93	1	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA ECONOMICA, COR BRANCA. EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS.	UN	18	250,00	4.500,00
94	1	TINTA ÓLEO BRANCO EMBALAGEM CONTENDO 18L	UN	9	450,00	4.050,00
95	1	TINTA ÓLEO EM TODAS AS CORES E TONS LATA COM 3,6 LITROS	UN	5	140,00	700,00
96	1	TINTA PARA PISO PREMUIM SEMIBRILHO CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	23	117,00	2.691,00
97	1	TINTA PARA PISO SEMIBRILHO PREMUIM CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS	UN	35	390,00	13.650,00
98	1	TINTA PARA PISO PREMUIM, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	47	90,00	4.230,00
99	1	TINTA PARA PISO PREMUIM, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS	UN	136	290,00	39.440,00
100	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, COPAL, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	8	120,00	960,00
101	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, COR IMBUIA, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	8	150,00	1.200,00
102	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, COR MOGNO, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	8	150,00	1.200,00
103	1	VERNIZ A BASE DE SOLVENTE, MARÍTIMO, INCOLOR, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	54	150,00	8.100,00
104	1	VERNIZ TINGIDOR A BASE DE SOLVENTE, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS	UN	8	169,20	1.353,60

Para a definição do valor estimado da contratação, poderão ser utilizados diferentes parâmetros estatísticos, conforme as características da pesquisa de preços, a natureza do objeto, a quantidade e a dispersão dos valores obtidos e a representatividade das fontes consultadas. Entre os parâmetros passíveis de utilização destacam-se a média aritmética, a mediana e o menor valor obtido, cuja adequação deverá ser avaliada no caso concreto.

A **média aritmética** corresponde à soma dos valores considerados válidos dividida pelo número de observações e permite incorporar, de forma uniforme, todos os preços que compõem a amostra. Sua utilização mostra-se especialmente adequada quando os valores coletados apresentam razoável homogeneidade.

A **mediana** corresponde ao valor central da amostra ordenada e possui menor sensibilidade à influência de valores extremos. Pode mostrar-se adequada quando a pesquisa apresentar maior dispersão entre os preços coletados, sem que isso implique sua adoção automática ou preferência abstrata em relação aos demais parâmetros.

O **menor valor** corresponde ao preço mais baixo identificado entre as fontes consideradas válidas. Sua utilização pode ser adequada quando houver elementos que demonstrem que o preço é efetivamente praticável, representativo das condições de mercado e compatível com as especificações e condições da contratação, exigindo maior atenção quando se tratar de valor isolado ou significativamente inferior aos demais preços pesquisados.

Dentre as opções avaliadas, a utilização do **Menor Valor** é o que se apresenta, como a proposta de referência mais vantajosa, por refletir de forma mais equilibrada os valores praticados no mercado.

Assim, o valor total estimado da contratação é de **R$ 726.612,66** (setecentos e vinte e seis mil, seiscentos e doze reais e sessenta e seis centavos), podendo ser reduzido durante a fase de lances, desde que observadas integralmente as exigências técnicas e legais estabelecidas no edital.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

12 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

Considerando a diversidade de tintas e materiais de pintura a serem adquiridos, entende-se que o parcelamento material do objeto é tecnicamente e economicamente viável, uma vez que os itens possuem características, finalidades e especificações distintas. A divisão permite que fornecedores especializados em diferentes produtos participem da licitação, ampliando a competitividade e favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública, sem prejuízo da qualidade dos materiais adquiridos.

A contratação será estruturada por item, de modo que cada produto constitua um lote individual, permitindo a participação dos fornecedores naqueles itens para os quais possuam condições de fornecimento. Esse formato favorece a ampla concorrência, evita a concentração do fornecimento em um único fornecedor e possibilita a seleção da proposta mais vantajosa para cada item, observados os critérios de julgamento estabelecidos no edital. Dessa forma, o parcelamento proposto atende ao interesse público, em consonância com os princípios da competitividade, da economicidade e da eficiência, bem como com o art. 40, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

13 - FORMA DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

A seleção do fornecedor deverá ocorrer por meio de procedimento licitatório, na modalidade Pregão, preferencialmente em sua forma eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço por item, considerando que o objeto consiste na aquisição de tintas e materiais de pintura cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. A adoção dessa modalidade favorece a competitividade, amplia a participação de fornecedores e possibilita a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

O julgamento por item justifica-se pela diversidade de produtos e especificações, permitindo que diferentes fornecedores disputem individualmente os itens de seu interesse, sem a necessidade de fornecer a totalidade dos materiais. Essa forma de seleção contribui para ampliar a concorrência, evitar a concentração do fornecimento e promover a economicidade, observados os requisitos de habilitação, as especificações técnicas e as demais condições estabelecidas no edital, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

14 - FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A efetiva fiscalização do objeto será feita pela Administração Municipal, em especial pelos fiscais de contrato designados pela Secretaria de Administração:

- Volnei Altissimo como Gestor do Contrato.
- Mauro Carling como Fiscal Técnico e sua substituta Janice Bellon de Andrade.
- Selço Beckert como Fiscal Administrativo e seu substituto Mirian Ester Michel Guth.

15 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas análises realizadas, conclui-se pela viabilidade e adequação da contratação para a aquisição de tintas e materiais de pintura destinados ao atendimento das necessidades das secretarias municipais. A contratação mostra-se necessária para garantir a manutenção, conservação e revitalização dos espaços públicos, contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a adequada prestação dos serviços à população.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86

A solução proposta, mediante procedimento licitatório na modalidade Pregão, preferencialmente em sua forma eletrônica, com julgamento pelo menor preço por item, apresenta-se adequada à natureza do objeto e permite ampliar a competitividade, buscar condições comerciais vantajosas e promover a aplicação eficiente dos recursos públicos.

Dessa forma, considerando a necessidade identificada, as alternativas analisadas e os benefícios esperados, entende-se que a contratação é técnica e economicamente viável, desde que observados o planejamento, as especificações técnicas, os requisitos de qualidade e as demais disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

16 - APROVAÇÃO E ASSINATURA

Seguem abaixo as assinaturas dos responsáveis por este Estudo Técnico Preliminar.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
Assinado por: Letícia Mazurana ***.***.629-30 27/10/2026 - 14:12 NWMNRRIJRXSNYRQGB0ZSPQ Letícia Mazurana **Matrícula: 401278**	Assinado por: Marieli Joana Elsenbach ***.***.359-39 27/10/2026 - 16:45 PTBP1RMRS6S5PHAK0L4VAQ Marieli Joana Elsenbach **Matrícula: 401389**

Serranópolis do Iguaçu, 27 de outubro de 2026.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://serranopolisdoiguacu.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=2408fcd9-fa97-48b4-9056-b4aa49dd8a86