



APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	29.978/2023
Estudo Preliminar nº:	29.978/2023
Secretaria:	Secretaria Municipal de Educação
Setor / Órgão:	Setor requisitante: Infraestrutura SME
Objeto:	Trata-se de estudos preliminares para aquisição de MATERIAL DE PINTURA E ACABAMENTO para atender as demandas das Unidades Escolares e da Secretaria Municipal de Educação do Município de Nova Friburgo.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Miguel Ângelo Bueno Fernandes, Matrícula nº 116.275
	Apoio Técnico: Fernando Samuel de Lima, Matrícula nº 107.445
De acordo:	Caroline Moura Klein Secretária Municipal de Educação, Matrícula nº 990.953
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Não é possível apresentar o demonstrativo, pois o plano de contratações anual ainda não foi implementado.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>Os trabalhos aqui desenvolvidos visam subsidiar futuro procedimento de contratação pública, para aquisição de MATERIAL DE PINTURA E ACABAMENTO para atender as demandas das Unidades Escolares e da Secretaria Municipal de Educação do Município de Nova Friburgo.</p> <p>A presente aquisição de MATERIAL DE PINTURA E ACABAMENTO tem por finalidade a realização de pequenos reparos e manutenções nas Unidades Escolares Municipais, visto que a equipe de profissionais do setor de infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação atende às demandas de toda Rede Municipal de Ensino, proporcionando uma necessária e adequada condição de estudo, de trabalho e muitas vezes atendendo determinações da Vigilância Sanitária. Ao mesmo tempo, modernizando as Escolas e as Creches com a revitalização de paredes e espaços, auxiliando nas atividades educacionais, garantindo condições de trabalho mais agradáveis, seguras e higiênicas.</p> <p>A aquisição desse material faz-se necessária, pois dependemos dele para a realização de pequenos</p>	



reparos e manutenções nos espaços escolares. Assegurando um ambiente pintado, limpo e organizado do ponto de vista sanitário e de saúde, para receber alunos, professores e funcionários de forma tranquila e com segurança. A limpeza e a desinfecção de superfícies são elementos que convergem para a sensação de bem-estar, segurança e conforto de todos, corroborando também para o controle das infecções relacionadas à assistência à saúde. A aquisição dos materiais em tela deverá possuir características básicas, dentro dos padrões de qualidade desejado e na forma mais vantajosa para a Administração Pública.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Aquisição de **MATERIAL DE PINTURAE ACABAMENTO** para atender as Unidades Escolares e a Secretaria Municipal de Educação do Município de Nova Friburgo para o período de 1 (um) ano, conforme condições e exigências abaixo descritas:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	U/C	QUANT.
01	315172	ARGAMASSA AC II - Composição: Cimento, Agregados Minerais e Aditivos. Aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e pisos. Características adicionais: Colante de uso externo. Apresentação: Pó - Normas Técnicas: Nbr 14081. (Embalagem contendo 20kg). OBS.: A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	500
02	354460	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO - Composição: Cimento Especial/ Polímeros/ Quartzos/ Aditivos Características. Adicionais: colante de uso interno. (Embalagem contendo 20kg). OBS.: A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	300
03	365129	BANDEJA PARA PINTURA - Capacidade de 2,7 litros. Ideal para uso de garfo e rolo de 23 cm.	U	250
04	462374	CAÇAMBA PRETA PARA PINTURA - Capacidade 10 litros.	U	120
05	610398	CAIXA PLÁSTICA PARA MASSA - Capacidade 20 litros.	U	50



06	356253	ESMALTE MULTISSUPERFÍCIES ACETINADO/ TINTA EPÓXI (produto formado por meio de um epóxido) à base de água. Indicado para diversas superfícies: madeira, metal, azulejo, pastilhas, vidro e alvenaria. TINTA PREMIUM. Galão de 3,6 litros. Cor: Branca Neve.	GL	350
07	393923	IMPERMEABILIZADOR DE PAREDES PARA PINTURA Composição: Resina a base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, alcoóis e tensoativos e toxilados. Impermeabilizante Manta Líquida D3, monocomponente, 100% atóxico de base acrílica, flexível, com formação de manta vulcanizada a frio. Galão 3,6 litros OBS.: A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	150
08	297215	LIXA FERRO E AÇO 225 X 275mm 221t Grão 80.	U	50
09	231507	LIXA FERRO E AÇO 225 X 275mm 221t Grão 100.	U	100
10	231508	LIXA FERRO E AÇO 225 X 275mm 221t Grão 150.	U	100
11	213817	LIXA PARA MASSA E MADEIRA – Grão 60 – 225 X 275mm – Papel kraft leve – Óxido de alumínio – Adesivo vegetal/resina.	U	200
12	213815	LIXA PARA MASSA E MADEIRA – Grão 100 – 225 X 275mm – Papel kraft leve – Óxido de alumínio – Adesivo vegetal/resina.	U	200
13	307559	MASSA CORRIDA ACRÍLICA - 18 litros OBS.: A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	BL	40
14	307559	MASSA CORRIDA ACRÍLICA - 3,6 litros OBS.: A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	30
15	233931	ROLO 09 CM POLIÉSTER COM ESPUMA DE DENSIDADE 30. (Refil)- resistente a solventes.	U	100



16	454021	ROLO 23 CM 100% DE LÃ EXTRA – LONGA E DENSE (Refil) - resistente a solventes.	U	150
17	377301	ROLO COM ESPUMA 15 CM 100% POLIÉSTER + GARFO TAMANHO MÉDIO - resistente a solventes.	U	80
18	453727	ROLO COM ESPUMA 5 CM 100% POLIÉSTER + GARFO TAMANHO PEQUENO - resistente a solventes.	U	150
19	404276	ROLO DE LÃ 100% NATURAL 23CM COM SUPOORTE/GARFO DE AÇO - resistente a solventes.	U	50
20	372682	ROLO DE LÃ 15CM COM SUPOORTE/GARFO DE AÇO - resistente a solventes.	U	100
21	404276	ROLO DE LÃ 23 CM PELE DE CARNEIRO PARA ACABAMENTOS - com garfo incluso – resistente a solventes.	U	175
22	377302	ROLO DE MICROFIBRA 09 CM COM SUPOORTE/GARFO DE AÇO (Refil) - resistente a solventes.	U	100
23	429924	SOLVENTE PARA TINTA (tipo: AGUARRÁS) multiuso. Embalagem com 5 LITROS.	U	50
24	30678	SOLVENTE PARA TINTA (tipo: THINNER) multiuso. Embalagem com 900 ml.	U	50
25	418340	TINTA EMBORRACHADA PREMIUM TIPO AZUL TURQUESA FOSCO Composição: Água, resina 100% acrílica elastomérica em dispersão aquosa, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida à base de isotiazolinonas. Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico. Alta flexibilidade a características impermeabilizantes. Resistência contra mofo, lavável e sem odor. Balde de 18 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	300



26	450439	<p>TINTA EMBORRACHADA PREMIUM TIPO BRANCO FOSCO</p> <p>Composição: Água, resina 100% acrílica elastomérica em dispersão aquosa, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida à base de isotiazolinonas. Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico. Alta flexibilidade a características impermeabilizantes. Resistência contra mofo, lavável e sem odor. Balde de 18 litros.</p> <p>OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>	U	300
27	459869	<p>TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM – AMARELO</p> <p>Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros.</p> <p>OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>	GL	20
28	441906	<p>TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM – AZUL DEL REY</p> <p>Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros.</p> <p>OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>	GL	100
29	356253	<p>TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM – BRANCO NEVE</p> <p>Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros.</p> <p>OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>	GL	50



30	459868	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM – CINZA PLATINIUM Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	50
31	234832	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM – LARANJA Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	50
32	472318	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM – MARRON Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	25
33	441909	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM - PRETO Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	20
34	472316	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM - VERDE Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	100



35	339907	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM – VERMELHO Composição: Resina à base d'água secagem rápida (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organometálicos. Não contém benzeno. Galão 3,6 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	50
36	293547	TINTA PARA PISO - TIPO AMARELO CONFORME NORMA NBR 14725. Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, alcoóis e tenso-ativos e toxilados e carboxilados. Balde 18 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	50
37	257702	TINTA PARA PISO – TIPO AZUL CONFORME NORMA NBR 14725. Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, alcoóis e tenso-ativos e toxilados e carboxilados. Balde 18 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	100
38	257704	TINTA PARA PISO – TIPO BRANCO CONFORME NORMA NBR 14725. Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, alcoóis e tenso-ativos e toxilados e carboxilados. Balde 18 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	100
39	472860	TINTA PARA PISO – TIPO CINZA CONFORME NORMA NBR 14725. Composição: Resina à base de dispersão	U	100



		aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, alcoóis e tenso-ativos e toxilados e carboxilados. Balde 18 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.		
40	257703	TINTA PARA PISO – TIPO VERDE CONFORME NORMA NBR 14725. Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, alcoóis e tenso-ativos e toxilados e carboxilados. Balde 18 litros. OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	50
41	326440	TINTA SPRAY- BRANCO - Resistente às intempéries, com excelente acabamento, alto rendimento, secagem rápida e fácil aplicação. Rendimento Aproximado: de 1,6 m ² a 2,1 m ² por embalagem, por demão. (Embalagem contendo de 350ml a 400ml). OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	30
42	265050	TINTA SPRAY - MARROM - Resistente às intempéries, com excelente acabamento, alto rendimento, secagem rápida e fácil aplicação. Rendimento Aproximado: de 1,6 m ² a 2,1 m ² por embalagem, por demão. (Embalagem contendo de 350ml a 400ml). OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	U	50
43	326470	TINTA SPRAY - PRETO - Resistente às intempéries, com excelente acabamento, alto rendimento, secagem rápida e fácil aplicação. Rendimento Aproximado: de 1,6 m ² a 2,1 m ² por embalagem, por demão. (Embalagem contendo de 350ml a 400ml). OBS.: A QUALIDADE DA TINTA DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO	U	50



		DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.		
44	310784	TRINCHA DE ¾" – Com cabo longo e de PVC e pelo de orelha de boi.	U	150
45	224141	TRINCHA DE ½" - Com cabo curto e de madeira e pelo de orelha de boi.	U	150
46	238822	TRINCHA DE 2" – Com cabo curto e de madeira e pelo de orelha de boi.	U	200
47	479025	VERNIZ PREMIUM de alta proteção / externo e interno. 3,6 litros – Incolor. OBS.: A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	30
48	310673	VERNIZ PREMIUM tingidor 3,6 litros – Mogno. OBS.: A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PADRÃO 1ª LINHA. DATA DE VALIDADE DE NO MÍNIMO DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	GL	20

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

Sustentabilidade:

A aquisição deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, destacando, entre outros, os seguintes critérios e práticas sustentáveis: baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo, e água, maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia e maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra (art. 4º, I, III, e V do Decreto nº 7.746/2012

Os materiais deverão atender um padrão mínimo de qualidade, durabilidade, com garantia de 12 (doze) meses para possíveis vícios a serem percebidos no momento ou após o recebimento. Todo material deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT, comprovada pela apresentação de relatório de ensaio emitido por laboratório detentor de Certificado do INMETRO. O Relatório de Ensaio deve vir acompanhado dos panfletos dos itens com informação necessária e suficiente para perfeita identificação do modelo ou da linha contendo o modelo do produto. A empresa vencedora, deverá realizar a entrega do produto, substituir os que estiver em inconformidade com o requisitado, sem ônus para Administração, em prazo especificado no Termo ;

O fornecimento será efetuado sob demanda, conforme solicitado, contado no máximo 30 (trinta) dias após a data de entrega da Nota de Empenho, autorização de fornecimento ou documento equivalente.

APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

Antes da adjudicação, o setor de **ALMOXARIFADO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, se reserva o direito de solicitar amostras, dos produtos ofertados, para análise, verificando o material no que se refere ao fornecimento, desempenho, qualidade e descrição do objeto, visando ao atendimento do interesse do órgão solicitante, prevalecendo os requisitos exigidos no edital;

Deverão ser apresentadas amostras dos itens 06, 07, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 47 e 48. Para os demais itens, deverão ser enviadas amostras por catálogo. As amostras deverão ser encaminhadas ao final do certame no período a ser indicado pela Comissão de Licitação e deverão estar devidamente identificadas com o nome do licitante, conter informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto e sua marca.

A área técnica comunicará à Comissão de Licitação se a amostra foi aprovada ou não. Caso não seja aprovada, o Pregoeiro passará automaticamente a segunda colocada e assim sucessivamente.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A estimativa do quantitativo foi realizada pelo responsável pelo Almoxarifado, servidor Miguel Ângelo Bueno Fernandes, matrícula 116.275, com o apoio técnico do servidor Fernando Samuel de Lima, matrícula 107.445, através de levantamento com o intuito de conhecer a real necessidade da aquisição de materiais objeto desse processo, de acordo com as demandas das Unidades Escolares. Para a aquisição em tela, foram utilizadas as informações extraídas por meios digitais, no tocante às especificações, tendo em vista a qualidade e durabilidade do material. A Estimativa está apresentada em planilha anexada após o DFD (Documento de Formalização de Demanda).

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para o levantamento de mercado foram apresentadas 3 (três) pesquisas realizadas através do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) com contratações similares de outros órgãos públicos. É possível verificar que a aquisição de material de pintura é uma contratação comum para a Administração Pública, utilizando-se, em sua grande maioria, a modalidade de licitação Pregão Eletrônico para Registros de Preços, na forma do artigo 28, inciso I e do Art. 17, § 2º da Lei 14.133/2021, sendo o Sistema de Registro de Preços regulamentado através do Decreto Federal nº



11.462 de 31/03/2023. Este tipo de contratação e na mesma modalidade vem sendo praticado em todo o território nacional, assim como ao longo dos anos por esta municipalidade. Além de diversas contratações foram identificados diversos fornecedores capazes de atender esse tipo de demanda. Seguem as pesquisas abaixo:

PESQUISA NO PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (PNCP)

ÓRGÃO: Município de Portão - Portão/Rs

OBJETO: Registro de Preço para aquisição futura e parcelada compra de tintas e cola silicone, para uso da equipe de manutenções.

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

Id contratação PNCP: 87344016000108-1-000399/2023

Valor homologado da compra: R\$ 63.816,50

Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão – Eletrônico - Registro de Preço

Pesquisa disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/87344016000108/2023/399>

Acesso em: 16 de janeiro de 2024

ÓRGÃO: Comando da Marinha - São Pedro da Aldeia/RJ

OBJETO: Registro de Preço para aquisição de materiais de pintura predial.

Amparo legal: Lei nº 14.133/2021, Art. 28, I

Id contratação PNCP: 00394502000144-1-009597/2023

Valor homologado da compra: R\$ 1.278.313,60

Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão – Eletrônico - Registro de Preço

Pesquisa disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/00394502000144/2023/9597>

Acesso em: 16 de janeiro de 2024

ÓRGÃO: Comando do Exército - Brasília/DF

OBJETO: Registro de Preço para aquisição de materiais e acessórios de pintura para atender as necessidades do Gabinete do Comandante do Exército.

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

Id contratação PNCP: 00394452000103-1-010240/2023

Valor homologado da compra: R\$ 88.883,96

Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão – Eletrônico - Registro de Preço

Pesquisa disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/00394452000103/2023/10240>

Acesso em: 16 de janeiro de 2024



7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

A referida pesquisa será realizada em momento posterior pela Secretaria de Infraestrutura e Logística para balizar o futuro certame. No entanto, segue abaixo estimativa de preços da última contratação e em anexo a este Estudo, segue a planilha com a média dos preços (última contratação reajustada pelo IPCA - IBGE), internet e Pannel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/analise-materiais>). Este último foi utilizado apenas para os itens que não foram adquiridos na última contratação. Tendo o valor de **R\$ 546.769,18 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, como pesquisa prévia de valor estimado para essa contratação,

ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

Preços referenciais da última contratação (Processo Administrativo nº 20.617/ 2021) com correção pelo IPCA:

Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)

Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)

Dados informados

Data inicial	01/2022
Data final	10/2023
Valor nominal	R\$ 10,00 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período	1,09749660
Valor percentual correspondente	9,749660 %
Valor corrigido na data final	R\$ 10,97 (REAL)

Planilha com os valores reajustados em anexo.

Consta acima, juntamente com as pesquisas realizadas, o preço praticado na última contratação, oriunda do processo administrativo 20.617/2021, Pregão Eletrônico nº 112/2021. As informações apresentadas servem como base para a análise pretendida, no sentido de que é possível observar a viabilidade da contratação. Em análise prévia, também é possível verificar a diversidade de fornecedores capazes de atender a demanda da Administração Pública bem como os valores contratados.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:



A solução que melhor atende esta municipalidade é a contratação realizada através de processo licitatório, na modalidade **Pregão Eletrônico**, com fundamento no art. 28, inciso I e no art. 17, § 2º da Lei 14.133/2021, tipo de julgamento: menor preço unitário por item, junto a fornecedores no mercado local, regional e nacional, podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, **via Sistema de Registro de Preços**.

O Sistema de Registro é uma ferramenta que simplifica e otimiza os processos de licitação para a Administração Pública. Entre as várias vantagens, podemos citar o aperfeiçoamento dos mecanismos de planejamento, o aumento na eficiência administrativa, a redução do número de licitações redundantes, a rapidez na contratação e total liberdade para a pasta licitante que pode ou não efetuar a aquisição. Em atenção as disposições do Decreto Federal nº 11.462 de 31 de março de 2023, justificamos a utilização do respectivo procedimento auxiliar nos termos do art. 3º, incisos I e II, do respectivo diploma legal:

“Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.”

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Em conformidade com o do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes entendendo que é tecnicamente viável e economicamente vantajoso para administração. Isto porque o parcelamento, quando viável, garante isonomia e ampliação da competitividade do certame, que são princípios gerais do Micro Sistema das Licitações e Contratações, nos termos da **Súmula 247 do TCU “É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das Licitações para contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo, ou perda da economia de escala, tendo em vista o objeto de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidade autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.** Diante disso, define-se que a adjudicação se dará por item, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

A Contratação aqui pretendida tem por finalidade garantir o atendimento às necessidades das



Unidades Escolares e do Núcleo Central da Secretaria Municipal de Educação, para abastecimento e manutenção do estoque do Almoxarifado pelo período de 12 (doze) meses. Assegurando um ambiente pintado, limpo e organizado do ponto de vista sanitário e de saúde, para receber alunos, professores e funcionários de forma tranquila e com segurança. A limpeza e a desinfecção de superfícies são elementos que convergem para a sensação de bem-estar, segurança e conforto de todos, corroborando também para o controle das infecções relacionadas à assistência à saúde. A aquisição dos materiais em tela deverá possuir características básicas, dentro dos padrões de qualidade desejado e na forma mais vantajosa para a Administração Pública, conforme Termo de Referência.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A Unidade Requisitante já possui toda a estrutura necessária para viabilizar a contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não vislumbramos contratações correlatas e/ ou interdependentes para o presente caso.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Para os itens, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981;

Deverá ser apresentada a comprovação que o fabricante das tintas, solventes e dos itens cuja fabricação ou industrialização esteja enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, possua registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadora de Recursos Ambientais(CTF/APP) conforme regulamentação determinada pela Instrução Normativa 06/2013 do IBAMA;

OBS: O comerciante de produtos farmacêuticos, de tintas e solventes, de fertilizantes e detergentes, por exemplo, não se enquadra como gerador, apenas o fabricante é considerado gerador de resíduos perigosos.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Diante da análise desenvolvida no presente instrumento, conclui-se que a solução apresentada mostra-se a mais eficaz em termos de disponibilidade de mercado e economicidade, considerando a forma que a Administração Pública vem realizando contratações nesse viés. É possível verificar a variedade de fornecedores para o fornecimento do objeto estudado, assim como é possível ter uma clara visão do preço de mercado praticado. O modo de contratação também mostra-se eficaz, obedecendo as diretrizes da Lei 14.133/2021, utilizando a modalidade de licitação (que é a regra) Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento “menor preço unitário por item”, através do Sistema de Registro de Preços, o que trás economicidade para a Administração Pública, uma vez que a aquisição fica a critério do Poder Público, de forma discricionária, considerando a mudança da situação fática da demanda, ainda que haja uma estimativa de necessidade.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria de Educação e que ele traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº 14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:
<hr/> Miguel Ângelo Bueno Fernandes Matrícula 116.275	<hr/> Fernando Samuel de Lima Matrícula nº 107.445

De acordo:

Caroline Moura Klein
Secretária Municipal de Educação
Matrícula 990.953

Nova Friburgo/RJ, 31 de janeiro de 2024.