

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade contínua de fornecimento de materiais pedagógicos destinados às unidades escolares da rede municipal de ensino, sob a gestão da Secretaria Municipal de Educação.

O problema a ser resolvido consiste na insuficiência e na reposição periódica de materiais indispensáveis ao desenvolvimento das atividades pedagógicas, o que pode comprometer a execução do planejamento escolar, a qualidade do ensino ofertado e o adequado atendimento aos alunos da rede pública municipal.

A ausência ou o fornecimento irregular desses materiais impacta diretamente o processo de ensino-aprendizagem, dificultando a aplicação das metodologias pedagógicas, a realização de atividades práticas, projetos educacionais e ações de reforço escolar. Além disso, compromete a equidade no acesso aos recursos didáticos, afetando principalmente os estudantes em situação de maior vulnerabilidade social.

Sob a perspectiva do interesse público, a contratação visa garantir:

- * A continuidade e regularidade das atividades educacionais;
- * A melhoria da qualidade do ensino ofertado;
- * A padronização e organização do fornecimento de materiais às unidades escolares;
- * A eficiência na gestão dos recursos públicos;
- * O atendimento às diretrizes educacionais da rede municipal.

Considerando que a demanda por materiais pedagógicos é variável ao longo do exercício, em razão do número de matrículas, abertura de novas turmas, execução de projetos específicos e necessidade de reposição de estoque, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a solução mais adequada, pois permite contratações futuras e parceladas, conforme a necessidade da Administração, promovendo maior economicidade, planejamento e eficiência, nos termos da Lei nº 14.133.

Dessa forma, a realização do Registro de Preços para aquisição de materiais pedagógicos constitui medida necessária e alinhada ao interesse público, assegurando condições adequadas para o pleno funcionamento das unidades escolares.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

A referida contratação tem amparo legal no LOA, pois o município ainda não dispõe do PCA.

a) Lei Ordinária N° 1.899/2025, publicado em 24 de dezembro de 2025.

- b) Projeto Atividade: 2.192 - GESTÃO DO SALÁRIO EDUCAÇÃO
- c) Projeto Atividade: 2.184 - GESTÃO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO
- d) Projeto Atividade: 2.197 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL.
- e) Projeto Atividade: 2.194 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL DO MUNICÍPIO.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais pedagógicos, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação, visando suprir as necessidades das unidades escolares da rede municipal de ensino.

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

3.1. Requisitos Gerais

- 3.1.1.** Os materiais pedagógicos deverão ser novos, de primeiro uso, entregues em perfeitas condições de utilização, não sendo admitidos produtos reconicionados, remanufaturados ou avariados;
- 3.1.2.** Os itens deverão atender rigorosamente às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, observando padrões de qualidade, desempenho e segurança;
- 3.1.3.** Os materiais deverão estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, especialmente as da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quando couber.
- 3.1.4.** Quando aplicável, os produtos deverão possuir certificação compulsória do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), especialmente nos casos de brinquedos, materiais infantis ou itens que envolvam segurança.

3.2. Requisitos de Qualidade e Segurança

- 3.2.1.** Os materiais destinados à Educação Infantil deverão ser atóxicos, seguros e apropriados à faixa etária indicada.
- 3.2.2.** Os produtos deverão apresentar resistência e durabilidade compatíveis com o uso contínuo em ambiente escolar.
- 3.2.3.** As embalagens deverão conter identificação do fabricante, lote, composição do material e instruções de uso, quando aplicável.

3.3. Requisitos de Fornecimento

- 3.3.1.** A entrega deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da Secretaria Municipal de Educação, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.
- 3.3.2.** O prazo de entrega deverá ser definido no Termo de Referência, contado a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.
- 3.3.3.** A contratada deverá responsabilizar-se pelo transporte, carga, descarga e entrega dos materiais nos locais indicados pela Secretaria de Educação.
- 3.3.4.** Os materiais deverão ser entregues acompanhados de nota fiscal, em conformidade com a legislação vigente.

3.4. Requisitos de Regularidade Jurídica e Fiscal

3.4.1. A empresa deverá comprovar regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, nos termos da legislação vigente.

3.4.2. A contratada deverá possuir atividade econômica compatível com o objeto da contratação.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA:

4.1. As estimativas das quantidades dos materiais pedagógicos foram elaboradas com base:

- a) No número de alunos matriculados na Educação Infantil e no Ensino Fundamental;
- b) No histórico de consumo dos últimos exercícios;
- c) Na previsão de 10% na estimativa para expansão de turmas e possíveis novas matrículas durante a vigência da Ata de Registro de Preços;
- d) Na necessidade de manutenção de estoque mínimo para atendimento contínuo das atividades pedagógicas.

Considerando tratar-se de contratação por meio do Sistema de Registro de Preços, as quantidades indicadas representam mera estimativa de consumo para o período de vigência da Ata, não constituindo obrigação da Administração em contratar a totalidade dos quantitativos registrados, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Unidade de Ensino	Etapas/Modalidade	Quantidade de Alunos
Escolas Municipais – Educação Infantil	Creche (0 a 3 anos)	324
Escolas Municipais – Educação Infantil	Pré-Escola (4 e 5 anos)	495
Escolas Municipais – Ensino Fundamental	Anos Iniciais (1º ao 5º ano)	1.284
Escolas Municipais – Ensino Fundamental	Anos Finais (6º ao 9º ano)	253
-Escola Cívico-Militar	Ensino Fundamental (6º ao 9º ano)	500
Total Geral de Alunos	-	2.856

ITEM	Série Histórica 2024/2025	
	Estimado	Executado
Apagador para quadro negro, desenvolvido a partir da madeira pinus, com a fixação do carpet ou feltro na parte inferior do apagador. Característica: excelente produto desenvolvido para auxiliar na limpeza de quadros negros ou verdes e armazenagem de giz. Tamanhos e pesos aproximados: 17x6 cm-50 g.	100	100
Apagador pra quadro branco/magnético, base plástica na cor preto com compartimentos para dois pincéis	130	130
Apontador simples, retangular, formato ergonômico, em plástico, lamina em metal, com frizos no mesmo material (plástico) nas laterais - embalagem com 25 unidades.	150	150
Balão liso nº 7 formato super (pacote com 50 unidades, selo do Inmetro na embalagem e selo de qualidade ISO 9001. (Cores Variadas)	140	140
Barbante em fibra 100% algodão - branco (rolos com 1000 metros).	20	20
Borracha branca nº 40, pequena (macia) para lápis grafite - caixa com 40 unidades.	150	150

Caderno BROCHURA: 1/4 96 folhas pautado.	20.000	18.500
Caderno Desenho Capa Dura - Espiral - Tamanho 275x200 mm - 96 folhas	1.500	1.500
Caderno universitário capa DURA, 200 fls, c/ 10 matérias.	2.000	1.998
Caneta esferográfica azul, escrita grossa, sextavado, furo ao lado, ponta de latão e esfera de tungstênio, caixa com 50 unidades.	50	50
Caneta esferográfica preta, escrita grossa, sextavado, furo ao lado, ponta de latão e esfera de tungstênio, caixa com 50 unidades.	40	40
Cartolina, dimensões 500 x 660 mm, gramatura 180 g. (Cores Variadas)	3.000	3.000
Cola branca lavável 40g: líquida, frasco plástico resistente contendo 40g, com bico dosador, composta de acetato de polivinila (pva), secagem rápida, atóxica, lavável, não inflamável.	2.000	2.000
Cola branca não tóxica, composição deve conter: acetado de polivinila. Fabricação nacional – 1 litro	60	60
Cola de isopor 90g. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.	300	300
Cola glitter, líquida, brilhante, atóxica, aplicações em papel e similares. Composição: resina de PVA, glitter e conservante tipo benzotiazol. Frasco com 35g (Cores Variadas)	260	260
Compasso Escolar	100	100
Corretivo líquido, a base de água, inodoro, atóxico, multiuso, para correção de qualquer tipo de escrita. Frasco contendo 18 ml, validade mínima de 11 meses (caixinhas com 12 unidades)	20	20
E.V.A (tamanho 450mm X 600mm).	4.020	4.020
(Cores Variadas)		
E.V.A com Glitter (tamanho 450mm X 600mm). (Cores Variadas)	430	430
Giz de cera, para desenho em papel, cores mistas, tipo curto e grosso, no formato redondo, composição básica de ceras e pigmentos orgânicos, produto atóxico, antialérgico, em caixa com 12 palitos, devendo estar em conformidade com a norma ABNT NM300, e certificado pelo Inmetro.	500	500
Giz escolar longo, colorido, atóxico, antialérgico, formato cilíndrico, revestimento plastificado, medindo 81x10mm (comprimento. X diâmetro.), antialérgico, caixa com 40 caixinhas com 64 palitos.	60	60
Giz escolar longo, na cor branca, atóxico, antialérgico, formato cilíndrico, revestimento plastificado, medindo 81x10mm (comprimento. X diâmetro.), antialérgico, caixa com 40 caixinhas com 64 palitos.	60	60
Lápis de cor Grande - caixa c/ 12 unidades, super-resistentes, inteiros, sextavados, 12(doze) unidades, cores sortidas, composto p/ pigmentos, Aglutinados, carga inerte e ceras c/ formato sextavado, fabricado c/ pigmentos de alta qualidade que proporcionam melhor cobertura, c/ cores vivas e brilhantes, c/ tabela de cores na embalagem (para despertar na criança o valor das cores), c/ mina macia, desliza melhor permitindo variação de tons suaves até traços intensos, fixação do grafite à madeira tornando o lápis mais resistente ao usar e apontar sem quebrar a mina, fabricado com madeira reflorestada e c/ mina de 3,3mm(medidas mínimas); medidas do lápis: 17,5cm; Medidas da caixa: 10,3cm x 19,5cm; fabricação nacional.	500	500
Lápis preto nº 2 sextavado Ponta resistente não tóxico de 120mm, cx com 144 unidades	350	350
Massa para modelar, base de cera, cx com 12 unidades	500	500
Palito para picolé com extremidades arredondadas, Pct com 100 Und.	50	50
Papel cartão, tamanho. 50x66 cm ou superior 280g/m2, (Cores Variadas)	1.600	1.600
Papel celofane, formato 50x70 cm ou superior, (Cores Variadas)	800	800
Papel crepom formato 0,48 X 2,00m ou superior, (Cores Variadas)	1.400	1.400
Papel dobradura, material celulose vegetal, gramatura 63g/m2, formato 48x60cm, na cor amarela.	750	750
Papel fotográfico A4 200gr, Pct com 20 folhas	100	100
Papel laminado, com superfície de aparência metálica na, dimensões 48 x 60 cm. (Cores Variadas)	750	750
Papel manilha (rolos com 100 metros X 60 cm).	40	40
Papel vegetal canson colorido A4 pct 120G/M². Pct com 24 folhas	10	10
Papel vergê A4 na 180g/m (pacotes com 50 folhas) (Cores Variada)	150	150
Pincel para quadro branco magnético, em material plástico, descartável, na cor Preta, com validade mínima de 01 (um) ano, de qualidade igual ou superior à marca pilot. – (Cores Variadas)	225	225
Pintura a dedo (caixinhas com 6 unidades e cores variados).	250	250
Pistola para cola quente, tipo vela fina com fiação e plug de acordo com as normas do INMETRO, voltagem 110/220 v-40W, na cor preta. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante.	150	150
Pistola para cola quente, tipo vela grossa com fiação e plug de acordo com as normas do INMETRO, voltagem 110/220 v-40W, na cor preta. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante.	150	150
Refil de cola quente fino transparente pacotes com 1 Kg.	280	280
Refil de cola quente grosso transparente pacotes com 1 Kg.	180	180
Régua em plástico incolor, graduada em 30 cm, subdivisão em mm, com no mínimo 3,00 mm de espessura e 35 mm de largura. Embalagem com dados de identificação	300	300

do produto, marca do fabricante.		
Tela para pintura (quadrado) tamanho 15x15cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	50	50
Tela para pintura (quadrado) tamanho 15x30cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	50	50
Tela para pintura (quadrado) tamanho 20x20cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	50	50
Tela para pintura (quadrado) tamanho 25x25cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	50	50
Tela para pintura (quadrado) tamanho 30x20cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	50	50
Tela para pintura (quadrado) tamanho 30x30cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	50	50
Tesoura escolar pequena em aço escovado, ponta arredondada, cabo de plástico.	1.000	1.000
Tinta guache, caixa com 6 cores (azul, amarelo, verde, preta, branca e vermelha). Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.	500	500
Tinta para tecido, pote com 250 ml. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade. (Cores Variadas)	500	500
TNT na (rolos com 50 metros) (Cores Variadas)	442	442

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID. DE MEDIDA	QNTD ESTIMADO	Total estimado com 10% de margem/crescimento
1	Apagador para quadro negro, desenvolvido a partir da madeira pinus, com a fixação do carpet ou feltro na parte inferior do apagador. Característica: excelente produto desenvolvido para auxiliar na limpeza de quadros negros ou verdes e armazenagem de giz. Tamanhos e pesos aproximados: 17x6 cm-50 g.	UND	100	110
2	Apagador pra quadro branco/magnético, base plástica na cor preto com compartimentos para dois pincéis	UND	130	143
3	Apontador simples, retangular, formato ergonômico, em plástico, lamina em metal, com frizos no mesmo material (plástico) nas laterais - embalagem com 25 unidades.	CX	150	165
4	Balão liso nº 7 formato super (pacote com 50 unidades, selo do Inmetro na embalagem e selo de qualidade ISO 9001. (Cores Variadas)	Pct	140	154
5	Barbante em fibra 100% algodão - branco (rolos com 1000 metros).	Rolo	20	22
6	Borracha branca nº 40, pequena (macia) para lápis grafite - caixa com 40 unidades.	CX	150	165
7	Caderno BROCHURA: 1/4 96 folhas pautado.	Und	18.500	20.350
8	Caderno Desenho Capa Dura - Espiral - Tamanho 275x200 mm - 96 folhas	Und	1.500	1650
9	Caderno universitário capa DURA, 200 fls, c/ 10 matérias.	Und	3000	3300
10	Caneta esferográfica azul, escrita grossa, sextavado, furo ao lado, ponta de latão e esfera de tungstênio, caixa com 50 unidades.	CX	50	55
11	Caneta esferográfica preta, escrita grossa, sextavado, furo ao lado, ponta de latão e esfera de tungstênio, caixa com 50 unidades.	Cx	40	44
12	Cartolina, dimensões 500 x 660 mm, gramatura 180 g. (Cores Variadas)	Und	3.000	3300
13	Cola branca lavável 40g: líquida, frasco plástico resistente contendo 40g, com bico dosador, composta de acetato de povilina (pva), secagem	Und	2.000	2200

	rápida, atóxica, lavável, não inflamável.			
14	Cola branca não tóxica, composição deve conter: acetato de polivinila. Fabricação nacional – 1 litro	Und	60	66
15	Cola de isopor 90g. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.	Und	300	330
16	Cola glitter, líquida, brilhante, atóxica, aplicações em papel e similares. Composição: resina de PVA, glitter e conservante tipo benzotiazol. Frasco com 35g (Cores Variadas)	Und	260	286
17	Compasso Escolar	Und	100	110
18	Corretivo líquido, a base de água, inodoro, atóxico, multiuso, para correção de qualquer tipo de escrita. Frasco contendo 18 ml, validade mínima de 11 meses (caixinhas com 12 unidades)	Cx	20	22
19	E.V.A (tamanho 450mm X 600mm). (Cores Variadas)	Und	4.020	4.422
20	E.V.A com Glitter (tamanho 450mm X 600mm). (Cores Variadas)	Und	430	473
21	Giz de cera, para desenho em papel, cores mistas, tipo curto e grosso, no formato redondo, composição básica de ceras e pigmentos orgânicos, produto atóxico, antialérgico, em caixa com 12 palitos, devendo estar em conformidade com a norma ABNT NM300, e certificado pelo Inmetro.	Cx	500	550
22	Giz escolar longo, colorido, atóxico, antialérgico, formato cilíndrico, revestimento plastificado, medindo 81x10mm (comprimento. X diâmetro.), antialérgico, caixa com 40 caixinhas com 64 palitos.	Cx	60	66
23	Giz escolar longo, na cor branca, atóxico, antialérgico, formato cilíndrico, revestimento plastificado, medindo 81x10mm (comprimento. X diâmetro.), antialérgico, caixa com 40 caixinhas com 64 palitos.	Cx	60	66
24	Lápis de cor Grande - caixa c/ 12 unidades, super-resistentes, inteiros, sextavados, 12(doze) unidades, cores sortidas, composto p/ pigmentos, Aglutinados, carga inerte e ceras c/ formato sextavado, fabricado c/ pigmentos de alta qualidade que proporcionam melhor cobertura, c/ cores vivas e brilhantes, c/ tabela de cores na embalagem (para despertar na criança o valor das cores), c/ mina macia, desliza melhor permitindo variação de tons suaves até traços intensos, fixação do grafite à madeira tornando o lápis mais resistente ao usar e apontar sem quebrar a mina, fabricado com madeira reflorestada e c/ mina de 3,3mm(medidas mínimas); medidas do lápis: 17,5cm; Medidas da caixa: 10,3cm x 19,5cm; fabricação nacional.	Cx	500	550
25	Lápis preto nº 2 sextavado Ponta resistente não tóxico de 120mm, cx com 144 unidades	CX	350	385
26	Massa para modelar, base de cera, cx com 12 unidades	CX	600	660
27	Palito para picolé com extremidades arredondadas, Pct com 100 Und.	Pct	50	55
28	Papel cartão, tamanho. 50x66 cm ou superior 280g/m2, (Cores Variadas)	Und	1.600	1760
29	Papel celofane, formato 50x70 cm ou superior, (Cores Variadas)	Und	800	880
30	Papel crepom formato 0,48 X 2,00m ou superior, (Cores Variadas)	Und	1.400	1540

31	Papel dobradura, material celulose vegetal, gramatura 63g/m2, formato 48x60cm, na cor amarela.	Und	750	825
32	Papel fotográfico A4 200gr, Pct com 20 folhas	Pct	100	110
33	Papel laminado, com superfície de aparência metálica na, dimensões 48 x 60 cm. (Cores Variadas)	Und	750	825
34	Papel manilha (rolos com 100 metros X 60 cm).	Rolo	40	44
35	Papel vegetal canson colorido A4 pct 120G/M², Pct com 24 folhas	Pct	10	11
36	Papel vergê A4 na 180g/m (pacotes com 50 folhas) (Cores Variadas)	Pct	150	165
37	Pincel para quadro branco magnético, em material plástico, descartável, na cor Preta, com validade mínima de 01 (um) ano, de qualidade igual ou superior à marca pilot. – (Cores Variadas)	Und	225	222
38	Pintura a dedo (caixinhas com 6 unidades e cores variados).	Cx	250	275
39	Pistola para cola quente, tipo vela fina com fiação e plug de acordo com as normas do INMETRO, voltagem 110/220 v-40W, na cor preta. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante.	Und	150	165
40	Pistola para cola quente, tipo vela grossa com fiação e plug de acordo com as normas do INMETRO, voltagem 110/220 v-40W, na cor preta. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante.	Und	150	165
41	Refil de cola quente fino transparente pacotes com 1 Kg.	Pct	280	308
42	Refil de cola quente grosso transparente pacotes com 1 Kg.	Pct	180	198
43	Régua em plástico incolor, graduada em 30 cm, subdivisão em mm, com no mínimo 3,00 mm de espessura e 35 mm de largura. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante.	Und	1000	1100
44	Tela para pintura (quadrado) tamanho 15x15cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	Und	50	55
45	Tela para pintura (quadrado) tamanho 15x30cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	Und	50	55
46	Tela para pintura (quadrado) tamanho 20x20cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	Und	50	55
47	Tela para pintura (quadrado) tamanho 25x25cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	Und	50	55
48	Tela para pintura (quadrado) tamanho 30x20cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	Und	50	55
49	Tela para pintura (quadrado) tamanho 30x30cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	Und	50	55
50	Tesoura escolar pequena em aço escovado, ponta arredondada, cabo de plástico.	Und	1.000	1100
51	Tinta guache, caixa com 6 pote de 15ml, nas cores (azul, amarelo, verde, preta, branca e vermelha). Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.	Cx	500	550

52	Tinta para tecido, pote com 250 ml. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade. (Cores Variada)	Und	500	550
53	TNT na (rolos com 50 metros) (Cores Variadas)	Rolo	442	486

4.2. Justificativa das Quantidades

As quantidades estimadas visam:

- a) Garantir a continuidade das atividades pedagógicas ao longo do ano letivo;
- b) Evitar desabastecimento nas unidades escolares;
- c) Permitir aquisições parceladas conforme a disponibilidade orçamentária;
- d) Promover economicidade, por meio da consolidação da demanda da rede municipal.

4.3. Natureza Estimada dos Quantitativos

Ressalta-se que:

- a) Os quantitativos registrados correspondem a estimativa máxima para o período de vigência da Ata;
- b) A contratação ocorrerá conforme a necessidade da Secretaria de Educação;
- c) Poderão ocorrer variações para mais ou para menos, conforme a demanda efetiva das unidades escolares.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Após análise do mercado, concluiu-se que a única opção é a aquisição de materiais de expediente e pedagógicos será por terceiros, uma vez que a Administração não dispõe dos recursos necessários para realizá-lo.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO:

6.1. A estimativa de valores, foram baseadas em pesquisas através de banco de preço (NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS).

6.2. Os valores levantados foram estimados com base nos possíveis itens que atenderão ao descritivo do Termo de Referência.

6.3. Deste modo, segue abaixo a estimativa de valores para futura aquisição:

ITEM	QTDE.	VL. MÉDIA UNIT.	VL. TOTAL ESTIMADO
Apagador para quadro negro, desenvolvido a partir da madeira pinus, com a fixação do carpet ou feltro na parte inferior do	110	R\$5,58	R\$613.80

apagador. Característica: excelente produto desenvolvido para auxiliar na limpeza de quadros negros ou verdes e armazenagem de giz. Tamanhos e pesos aproximados: 17x6 cm-50 g.			
Apagador pra quadro branco/magnético, base plástica na cor preto com compartimentos para dois pincéis	143	R\$5,00	R\$715,00
Apontador simples, retangular, formato ergonômico, em plástico, lamina em metal, com frizos no mesmo material (plástico) nas laterais - embalagem com 25 unidades.	165	R\$6,07	R\$1.001,55
Balão liso nº 7 formato super (pacote com 50 unidades, selo do Inmetro na embalagem e selo de qualidade ISO 9001. (Cores Variadas)	154	R\$8,92	R\$1.373,68
Barbante em fibra 100% algodão - branco (rolos com 1000 metros).	22	R\$28,24	R\$621,28
Borracha branca nº 40, pequena (macia) para lápis grafite - caixa com 40 unidades.	165	R\$7,30	R\$1.204,50
Caderno BROCHURA: 1/4 96 folhas pautado.	20.350	R\$4,68	R\$95.238,00
Caderno Desenho Capa Dura - Espiral - Tamanho 275x200 mm - 96 folhas	1650	R\$13,88	R\$22.902,00
Caderno universitário capa DURA, 200 fls, c/ 10 matérias.	3300	R\$14,88	R\$49.104,00
Caneta esferográfica azul, escrita grossa, sextavado, furo ao lado, ponta de latão e esfera de tungstênio, caixa com 50 unidades.	55	R\$32,29	R\$1.775,95
Caneta esferográfica preta, escrita grossa, sextavado, furo ao lado, ponta de latão e esfera de tungstênio, caixa com 50 unidades.	44	R\$32,04	R\$1.409,76
Cartolina, dimensões 500 x 660 mm, gramatura 180 g. (Cores Variadas)	3300	R\$1,62	R\$5.346,00
Cola branca lavável 40g: líquida, frasco plástico resistente contendo 40g, com bico dosador, composta de acetato de povilina (pva), secagem rápida, atóxica, lavável, não inflamável.	2200	R\$1,51	R\$3.322,00
Cola branca não tóxica, composição deve conter: acetado de polivinila. Fabricação nacional – 1 litro	66	R\$15,10	R\$996,60
Cola de isopor 90g. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.	330	R\$2,61	R\$861,30
Cola glitter, líquida, brilhante, atóxica, aplicações em papel e similares.	286	R\$3,65	R\$1.043,90

Composição: resina de PVA, glitter e conservante tipo benzotiazol. Frasco com 35g (Cores Variadas)			
Compasso Escolar	110	R\$4,27	R\$469,70
Corretivo líquido, a base de água, inodoro, atóxico, multiuso, para correção de qualquer tipo de escrita. Frasco contendo 18 ml, validade mínima de 11 meses (caixinhas com 12 unidades)	22	R\$22,08	R\$485,76
E.V.A (tamanho 450mm X 600mm). (Cores Variadas)	4.422	R\$2,74	R\$12.116,28
E.V.A com Glitter (tamanho 450mm X 600mm). (Cores Variadas)	473	R\$3,24	R\$1.532,52
Giz de cera, para desenho em papel, cores mistas, tipo curto e grosso, no formato redondo, composição básica de ceras e pigmentos orgânicos, produto atóxico, antialérgico, em caixa com 12 palitos, devendo estar em conformidade com a norma ABNT NM300, e certificado pelo Inmetro.	550	R\$3,81	R\$2.095,50
Giz escolar longo, colorido, atóxico, antialérgico, formato cilíndrico, revestimento plastificado, medindo 81x10mm (comprimento. X diâmetro.), antialérgico, caixa com 40 caixinhas com 64 palitos.	66	R\$142,10	R\$9.378,60
Giz escolar longo, na cor branca, atóxico, antialérgico, formato cilíndrico, revestimento plastificado, medindo 81x10mm (comprimento. X diâmetro.), antialérgico, caixa com 40 caixinhas com 64 palitos.	66	R\$142,10	R\$9.378,60
Lápis de cor Grande - caixa c/ 12 unidades, super-resistentes, inteiros, sextavados, 12(doze) unidades, cores sortidas, composto p/ pigmentos, Aglutinados, carga inerte e ceras c/ formato sextavado, fabricado c/ pigmentos de alta qualidade que proporcionam melhor cobertura, c/ cores vivas e brilhantes, c/ tabela de cores na embalagem (para despertar na criança o valor das cores), c/ mina macia, desliza melhor permitindo variação de tons suaves até traços intensos, fixação do grafite à madeira tornando o lápis mais resistente ao usar e apontar sem quebrar a mina, fabricado com madeira reflorestada e c/ mina de 3,3mm(medidas mínimas); medidas do lápis: 17,5cm; Medidas da caixa: 10,3cm x 19,5cm; fabricação nacional.	550	R\$4,00	R\$2.200,00

Régua em plástico incolor, graduada em 30 cm, subdivisão em mm, com no mínimo 3,00 mm de espessura e 35 mm de largura. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante.	1100	R\$1,97	R\$2.167,00
Tela para pintura (quadrado) tamanho 15x15cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	55	R\$7,42	R\$408,10
Tela para pintura (quadrado) tamanho 15x30cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	55	R\$9,23	R\$507,65
Tela para pintura (quadrado) tamanho 20x20cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	55	R\$7,42	R\$408,10
Tela para pintura (quadrado) tamanho 25x25cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	55	R\$10,39	R\$571,45
Tela para pintura (quadrado) tamanho 30x20cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	55	R\$10,14	R\$557,70
Tela para pintura (quadrado) tamanho 30x30cm, cor branco, tecido de algodão CRU, fixada em chassi de madeira e com tratamento antimoho.	55	R\$11,66	R\$641,30
Tesoura escolar pequena em aço escovado, ponta arredondada, cabo de plástico.	1100	R\$2,99	R\$3.289,00
Tinta guache, caixa com 6 pote de 15ml, nas cores (azul, amarelo, verde, preta, branca e vermelha). Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.	550	R\$5,77	R\$3.173,50
Tinta para tecido, pote com 250 ml. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade. (Cores Variadas)	550	R\$16,11	R\$8.860,50
TNT na (rolos com 50 metros) (Cores Variadas)	486	R\$60,81	R\$29.556,66
TOTAL			R\$ 344.987,33

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO:

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade adequada, para formação de **Sistema de Registro de Preços**, visando

futura e eventual aquisição de materiais pedagógicos destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação e das unidades escolares da rede municipal de ensino.

A contratação será realizada em conformidade com a Lei nº 14.133, observando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, planejamento e economicidade.

7.1. Caracterização da Solução

A solução contempla:

- a) Registro formal de preços para fornecimento parcelado de materiais pedagógicos;
- b) Atendimento contínuo e sob demanda das unidades escolares;
- c) Padronização dos itens utilizados na rede municipal;
- d) Garantia de qualidade, segurança e adequação dos materiais às faixas etárias atendidas.

7.2. Forma de Execução

A execução da solução ocorrerá por meio de:

- a) Emissão de Ata de Registro de Preços com vigência definida em edital;
- b) Emissão de Ordens de Fornecimento conforme necessidade da Secretaria;
- c) Entregas parceladas, de acordo com o planejamento da Secretaria de Educação;
- d) Recebimento provisório e definitivo dos materiais, mediante conferência quantitativa e qualitativa.

7.2.1. A empresa registrada deverá garantir:

- a) Fornecimento de materiais novos e em conformidade com as especificações técnicas;
- b) Observância às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, quando aplicável;
- c) Certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) para itens que exijam controle compulsório;
- d) Substituição de itens em caso de desconformidade.

7.3. Justificativa da Escolha do Sistema de Registro de Preços

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão:

- a) Da imprevisibilidade exata do quantitativo a ser consumido ao longo do exercício;
- b) Da necessidade de aquisições frequentes e parceladas;
- c) Da possibilidade de economia de escala;
- d) Da redução de processos licitatórios repetitivos;
- e) Da maior eficiência na gestão de estoque e distribuição.

7.4. Benefícios Esperados

Com a implementação da solução, espera-se:

- a) Garantia de continuidade das atividades pedagógicas;
- b) Melhor planejamento orçamentário;
- c) Maior controle e padronização dos materiais;
- d) Celeridade nas aquisições;
- e) Economicidade e melhor relação custo-benefício.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

8.1. A aquisição será por **ITEM**.

9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

9.1. Com a contratação, pretende-se:

- a) Garantir continuidade das atividades pedagógicas;
- b) Evitar desabastecimento nas unidades escolares;
- c) Melhorar o planejamento orçamentário;
- d) Assegurar economicidade e eficiência;
- e) Padronizar os materiais utilizados na rede municipal.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL:

10.1. Não será necessária adoção de nenhuma providência a não ser as que esta Administração Municipal já dispõe.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se faz necessária qualquer contratação correlata e/ou interdependente.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

12.1. Sempre que possível, deverão ser priorizados:

- a) Materiais recicláveis;
- b) Produtos com menor impacto ambiental;
- c) Fornecedores que adotem boas práticas sustentáveis.

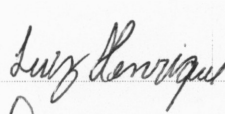
13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

13.1. Conforme fundamentação acima, esta Equipe de Planejamento da Contratação considera que a solução escolhida é a mais **ADEQUADA** e **VIÁVEL**, com base nos elementos anteriormente apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, além de ser

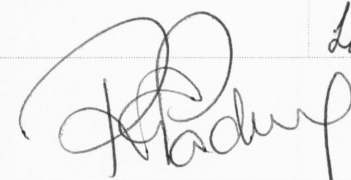
necessária para o atendimento das necessidades e interesses do Município de Porto Murtinho/MS.

13.2. O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Porto Murtinho/MS, 03 de Março de 2026.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO		
NOME	CARGO	ASSINATURA
Fábio Gonzalez Antunes	Gerente Fin. Operacional Portaria: 052/2026	
Luiz Henrique Oliveira da Rosa	Assistente Administrativo	

Aprovador por:



Rita de Cássia Padilha
Secretária Municipal de Educação.
Decreto nº 17.019/2026