

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo avaliar alternativas para aquisição de materiais escolares em geral e jogos pedagógicos com recursos destinados à custeio: para atender as demandas do Departamento Municipal de Educação.

Departamento Requisitante: Departamento Municipal de Educação

Responsável: Patricia Fabbri do Carmo

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição dos materiais escolares e pedagógicos é necessária para suprir a demanda escolar do CEME Profª Silvia Emília Rossi Wolf e CEME Profª Dalva Belizanda Favilla Barbosa, visto que se trata de materiais de consumo rápido e de uso contínuo dos alunos.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada no fornecimento dos materiais escolares e pedagógicos para suprir a demanda escolar do CEME Profª Silvia Emília Rossi Wolf e CEME Profª Dalva Belizanda Favilla Barbosa.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade solicitada se deu com base no número de alunos das turmas do CEME Profª Silvia Emília Rossi Wolf e CEME Profª Dalva Belizanda Favilla Barbosa, considerando que se trata de materiais de consumo diário dos alunos e professores.

4. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Item	Quant	Descrição do Material	Valor Médio Unitário R\$	Valor Médio Total R\$
1	02 unidades	Toner para impressora HP – Laser Jet Pro MFP 4103 fdw	R\$ 266,66	R\$ 533,32
2	06 Kits	Kit de tinta para impressora EPSON ecotank L 3150/L3250 original.	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
3	02 unidades	Toner para impressora HP Laser Jet Pro MFP M428fdw	R\$ 188,00	R\$ 376,00
4	02 unidades	Toner para impressora HP Laser Jet 1536ndf MFP.	R\$ 66,50	R\$ 133,00
5	20 unidades	Caixa organizadora com tampa – em polipropileno, com travas, capacidade 30 litros – plástico resistente, preta.	R\$ 55,33	R\$ 1.106,60

6	20 unidades	Caixa organizadora com tampa – em polipropileno, com travas, 20 litros – plástico resistente, transparente.	R\$ 38,66	R\$ 773,20
7	100 caixas	Caixa de Papel sulfite A4, 75g/m², Tamanho 210 x 297mm, com 10 pacotes de 500 folhas cada.	R\$ 318,93	R\$ 31.893,00
8	30 pacotes	Papel Fotográfico, A4 Glossy. Medidas 297mm x 210 mm, gramatura 180g, secagem instantânea, alta resolução, impressão à prova d'água. Pacote com 50 fls.	R\$ 31,46	R\$ 943,80
9	30 unidades	Revolver de cola quente pequeno profissional, altura: 19cm; largura: 11,6cm; profundidade: 3,8cm; peso aproximado: 200g. potência: máxima 20w e nominal 7,5w; - material: Borracha, metal e polipropileno; modelo do bastão 8mm; bivolt.	R\$ 27,03	R\$ 810,90
10	40 pacotes	Cola quente transparente; embalagem com 72 unidades, peso líquido de 1 kg, diâmetro de 7,5 mm x 30cm.	R\$ 71,76	R\$ 2.870,40
11	4 unidades	Perfurador de papel manual com 2 furos, corpo de metal, fácil manuseio, base antiderrapante, com recipiente de resíduos, margeador, capacidade de perfuração até 30 folhas.	R\$ 58,00	R\$ 232,00
12	15 unidades	Perfurador de papel – 1 furo, de boa qualidade, estrutura metálica, com depósito de coleta, diâmetro do furo 6mm, para até 8 folhas.	R\$ 16,83	R\$ 252,45
13	20 unidades	Grampeador para grampos de 26/6, com capacidade para até 20 folhas.	R\$ 39,13	R\$ 782,60

14	40 caixas	Grampo para grampeador 26/6, galvanizado, caixa com 5000 unidades	R\$ 6,66	R\$ 266,40
15	40 pacotes	Plástico para plastificação Formato A4 – 220x307mm – 0,05 – 125 micras – pacote com 100 folhas duplas	R\$ 108,46	R\$ 4.338,40
16	20 caixas	Envelope A4 saco kraft pardo natural 22,9x32,4, 80g uni, caixa com 250 unidades.	R\$ 142,30	R\$ 2.846,00
17	10 rolos	Papel pardo kraft –bobina com 60 cm de largura e 150m de comprimento, gramatura 80g/m².	R\$ 199,46	R\$ 1.994,60
18	300 caixas	Tinta tempera guache, 15 ml, 12 cores, atóxica, solúvel em água, pode ser utilizada em papel, papel cartão, cartolina, gesso, madeira e cerâmica. Com certificação do INMETRO caixa com 12 unidades	R\$ 12,66	3.798,00
19	300 Unidades	Tinta tempera guache – tubo com 250 ml e peso 310g; composição do produto: resina, água, pigmentos, carga e conservante. Cores: variadas. Pode ser aplicada em papel, papel cartão, cartolina, gesso, madeira, cerâmica e EVA. Com certificação do INMETRO.	R\$ 11,00	R\$ 3.300,00
20	500 unidades	EVA cores variadas. Dimensões: 40cm x 60cm x 1,5mm aproximadamente.	R\$ 2,39	R\$ 1.195,00
21	400 unidades	Papel color set – cores variadas 48X66cm 120g.	R\$ 1,53	R\$ 612,00
22	500 unidades	Cartolina branca - 140G Medidas aprox. do produto: 50 X 66.	R\$ 1,23	R\$ 615,00
23	100 embalagens com 12 unidades	Canetinha hidrográfica ponta média, a base de água, tinta lavável, produto atóxico, com corantes de alta qualidade –	R\$ 20,34	R\$ 2.034,00

		estojo com 12 cores, dimensões: 1,4x13,5x18 cm, 0,12g.		
24	400 unidades	Massa de modelar, pote individual, 150g, cores sortidas e vibrantes, base de amido, macia, não tóxica.	R\$ 7,76	R\$ 3.104,00
25	200 caixas com 12 unidades	Gizão de cera – caixa com 12 unidades, formato cilíndrico, atóxico, traço macio, boa cobertura, peso líquido 112g.	R\$ 8,39	R\$ 1.678,00
26	40 caixas	Material dourado – Composição: caixa em madeira medindo 24x24x12cm, contendo 611 peças em madeira.	R\$ 151,91	R\$ 6.076,40
27	80 caixas	Material dourado confeccionado em madeira 111 peças sendo: 1 placa medindo 10 x 10 x 1 cm, 10 barrinhas medindo 10 x 1 x 1 cm, 100 cubinhos medindo 1 x 1 x 1 cm. Embalagem: Caixa MDF medindo: 12,5 x 12,5 x 6 cm.	R\$ 42,01	R\$ 3.360,80
28	300 caixas	Lápis de cor 12 cores – lápis com forma hexagonal, fabricados a partir de madeira 100% reflorestada, gerida de forma sustentável. Cores intensas e brilhantes de aplicação extra suave. Atóxica. Dimensões: 2x10,5x24 cm, 0,11g.	R\$ 21,13	R\$ 6.339,00
29	40 pacotes com 100 unidades	Palitos de sorvete, ponta arredondada, de boa qualidade com 100 unid.	R\$ 9,06	R\$ 362,40
30	500 unidades	Caderno de desenho – capa dura, 80 folhas lisas, espiral, 275mmx200mm.	R\$ 12,39	R\$ 6.195,00
31	500 unidades	Caderno brochura capa dura com pauta – 90 folhas, 200mmx275mm.	R\$ 13,36	R\$ 6.680,00
32	10 pacotes	Fita crepe 18x50 pacote com 6 unidades.	R\$ 41,98	R\$ 419,80

33	10 pacotes com 06 unidades	Fita adesiva transparente, 48x50, pacote com 06 unidades.	R\$ 31,58	R\$ 315,80
34	10 pacotes com 6 unidades	Fita adesiva 18x50 pacote com 06 unidades, transparente.	R\$ 16,88	R\$ 168,80
35	20 caixas com 144 unidades	Lápis de escrita preto sextavado Nº 2b – Caixa com 144 unidades, espessura 0.5mm, macio, fácil de apagar, medidas 9,5x9x17,8cm, 1g, feito com materiais provenientes de florestas bem administradas e/ou outras fontes controladas de madeira.	R\$ 209,66	R\$ 4.193,20
36	40 caixas	Borracha branca, caixa com 40 unidades, dimensões: 332mmx231mm, espessura 805mm. Usada para apagar escrita a lápis e lapiseira, produzida com borracha natural.	R\$ 46,00	R\$ 1.840,00

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fica estimado o valor R\$ 104.239,87 (cento e quatro mil, duzentos e trinta e nove reais e oitenta e sete centavos) para aquisição dos produtos. Foram utilizados como metodologia para obtenção do preço e referência para contratação a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços.

6. LOCAL E FORMA DE ENTREGA

O fornecimento se dará de acordo com os prazos e horários estipulados na Ordem de Fornecimento, devendo o fornecedor entregar os materiais solicitados em até 30 (trinta) dias a partir do recebimento da OF.

Entregas:

- Rua Silviano Brandão, 561 – Centro – Sede da Diretoria Municipal de Educação.
- Segunda a sexta-feira no horário de 08h às 16h

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO / FORNECIMENTO

Os produtos deverão ser entregues em embalagens originais de fábrica, lacradas, em perfeito estado de conservação, com rótulos/catálogos legíveis e contendo todas as informações obrigatórias.

A entrega deverá ser acompanhada de Nota Fiscal e outros documentos exigidos no edital, como ficha técnica do produto ou laudo de conformidade, caso solicitado.

Um representante da administração municipal deverá conferir o produto no momento da entrega, verificando quantidade, integridade das embalagens e conformidade com as especificações do edital.

O transporte do produto é de total responsabilidade do fornecedor, que deverá garantir condições adequadas para evitar danos ou avarias durante o transporte.

O descarregamento também será de responsabilidade do fornecedor, com apoio, se necessário, da equipe local.

Caso o produto entregue não esteja de acordo com as especificações técnicas ou apresente qualquer irregularidade, será recusado, cabendo ao fornecedor providenciar a substituição ou regularização no prazo máximo de 5 dias úteis, sem ônus para a administração municipal.

8. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

Os Departamentos Requisitantes, serão os responsáveis pela fiscalização dos produtos que forem entregues.

9. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Licitação será por Sistema de Pregão por permitir a aquisição dos materiais do qual a escola necessita de uma única vez por se tratar de recursos oriundos de Termo de Compromisso que necessitam de rápida execução.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Contratação está prevista para o orçamento anual de 2025.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com a licitação para aquisição dos materiais previstos é garantir a oferta de materiais pedagógicos variados e atrativos para o desenvolvimento de aulas dinâmicas e criativas que possibilitem melhores resultados no processo ensino/aprendizagem dos alunos atendidos no CEME Profª Silvia Emília Rossi Wolf e CEME Profª Dalva Belizanda Favilla Barbosa. Todos os esforços são voltados para o cumprimento dos prazos e quantidades necessárias, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e transparência.

12. MATRIZ DE RISCOS

Risco 01: Licitação Deserta

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Planejamento considerando as atuais necessidades;

Risco 02: Contratada com materiais desqualificados

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Constar no Edital a análise dos requisitos imprescindíveis à contratação;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato e exigir a troca dos materiais, sem quaisquer custos pela Contratante;

Risco 03: Não conformidade com as medidas exigentes

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Fiscalização dos materiais com as normas exigentes;

Ação de Contingência: Solicitar que a Contratada forneça outro produto adequado;

Risco 04: Atrasos na Entrega

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Notificar a empresa para que a mesma cumpra o prazo estabelecido;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Embora a aquisição dos materiais listados seja essencial para atender à atual necessidade do Departamento Municipal de Educação, é importante adotar critérios de sustentabilidade na escolha dos fornecedores e na gestão dos produtos adquiridos. Com práticas conscientes, os impactos ambientais podem ser reduzidos significativamente, contribuindo para a preservação do meio ambiente e o uso responsável dos recursos naturais.

14. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Departamento declara VIÁVEL esta contratação, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Ouro Fino, 30 de junho de 2025.

Patrícia Fabbri do Carmo
Diretora Municipal de Educação