

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

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

Departamento Requisitante: Departamento Municipal de Educação

Responsável: Patrícia Fabbri do Carmo

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de materiais escolares e pedagógicos com recursos destinados ao custeio: para atender as demandas do Departamento Municipal de Educação.

A aquisição dos materiais escolares e pedagógicos é necessária para suprir a demanda escolar do Departamento Municipal de Educação de Ouro Fino, visto que se trata de materiais de consumo rápido e de uso contínuo dos alunos.

Tendo como objetivo, suprir as necessidades das unidades escolares com materiais indispensáveis ao processo de ensino-aprendizagem, garantindo o desenvolvimento das atividades educacionais, promovendo a aprendizagem dos alunos e oferecendo suporte adequado ao trabalho dos professores e demais profissionais da educação.

Dentre os materiais escolares, incluem itens como cadernos, lápis, borrachas, apontadores, canetas, régua, colas, tesouras, papéis variados (sulfite, cartolina, crepom, color set) e pastas. Esses materiais são utilizados diretamente pelos alunos durante as atividades pedagógicas, pelos professores e demais profissionais da educação durante suas atividades profissionais.

Já os materiais pedagógicos, envolvem os materiais de apoio à alfabetização, recursos lúdicos, blocos lógicos, materiais para educação infantil, recursos audiovisuais, entre outros. Tais itens têm papel importante no estímulo ao desenvolvimento cognitivo, motor e socioemocional dos estudantes, atendendo às diferentes faixas etárias e necessidades de aprendizagem.

A aquisição é necessária para garantir que os alunos possam participar plenamente das atividades escolares, garantindo a qualidade no ensino, proporcionando condições adequadas e iguais a todos os 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 Departamento Municipal de Educação.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade solicitada se deu com base no número de alunos e no número de escolas do Departamento Municipal de Educação, considerando que se trata de materiais de consumo diário dos alunos, professores e demais profissionais de educação.

4. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Item	Quant	Descrição do Material	Valor Médio Unitário R\$	Valor Médio Total R\$
1	150 unidades	Agenda escolar permanente, spiral, formato 135mm x 175mm, 114 folhas, capa dura	R\$ 19,57	R\$ 2.935,50
2	250 unidades	Algodão de bolinhas. Pacote de 100g. 100% algodão.	R\$ 9,23	R\$ 2.307,50
3	46 Pacotes com 24 unidades	Apontador – corpo de plástico, lâmina de aço, retangular, com 1 furo, com depósito fácil de esvaziar. Pacote com 24 unidades.	R\$ 25,46	R\$ 1.171,16
4	32 Pacotes com 24 Unidades	Apontador – corpo de plástico, lâmina de aço, retangular, com 2 furos, com depósito fácil de esvaziar. Pacote com 24 unidades.	R\$ 82,70	R\$ 2.646,40
5	25 Pacotes com 6 unidades	Barbante algodão escolar cru, nº 6, 4x6, 100g. Pacote com 6 unidades.	R\$ 40,35	R\$ 1.008,75
6	100 pacotes de 1kg	Bastão de cola quente fino de 7,5mm X 29cm, translucido, 290mm de comprimento, pacote de 1kg	R\$ 41,98	R\$ 4.198,00
7	113 caixas Com 40 unidades	Borracha branca, caixa com 40 unidades, dimensões: 12,5 x 7 x 3,5 cm; 0,43 g, Composição: Borracha natural, borracha sintética, cargas, agente vulcanização, pigmento e óleo.	R\$ 22,57	R\$ 2.550,41
8	1.080 pacotes com 4 unidades	Caderno brochura capa dura com pauta – 96 folhas, 200mmx275mm. Pacote com 4 unidades	R\$ 50,18	R\$ 54.194,40
9	06 unidades	Caderno espiral capa dura com pauta – 80 folhas, 200mm. 200mmx275mm.	R\$ 13,37	R\$ 80,22
10	450 Pacotes com 4 unidades	Caderno de desenho – capa dura, 80 folhas lisas, espiral, 275mmx200mm. Pacote com 4 unidades	R\$ 55,76	R\$ 25.092,00
11	10 Kit com 10 unidades	Caixa arquivo. Modelo Ofício, Polipropileno, 250 x 130 x 350mm, Azul. Kit com 10 unidades	R\$ 66,08	R\$ 660,80
12	60 Kit com 10 unidades	Calculadora de bolso, 11,5cm x 6,5cm, 6 funções, 8 dígitos. Embalagem com 10 unidades.	R\$ 80,65 Kit 10 unid.	R\$ 4.839,00

13	5 caixa c/ 50 unidades	Caneta esferográfica, ponta média, escrita macia, caixa com 50 unidades, azul.	R\$ 51,60	R\$ 258,00
14	1 caixa c/ 50 unidades	Caneta esferográfica, ponta média, escrita macia, caixa com 50 unidades, preta	R\$ 47,45	R\$ 47,45
15	1 caixa c/ 50 unidades	Caneta esferográfica, ponta média, escrita macia, caixa com 50 unidades, vermelha	R\$ 47,45	R\$ 47,45
16	300 unidades	Canetinha hidrográfica JUMBO, multicolor, com 12 unidades, ponta mais grossa, cores vivas, tinta à base de água, atóxica	R\$ 20,10	R\$ 6.030,00
17	1.810 unidades	Canetinha hidrográfica, multicolor, com 12 unidades, cores vivas, tinta à base de água, atóxica	R\$ 11,09	R\$ 20.072,90
18	6 Pacotes com 100 unidades	Cartolina branca - 140G Medidas aprox. do produto: 50 X 66 cm. Pacote com 100 unidades.	R\$ 83,87	R\$ 503,22
19	110 caixa c/ 100 unidades	Clips 2/0, galvanizado, caixa com 100 unidades	R\$ 3,67	R\$ 403,70
20	52 caixa c/ 220 unidades	Clips 6/0, galvanizado, caixa com 220 unidades	R\$ 18,02	R\$ 937,04
21	01 Pacote com 6 unidades	Cola bastão escolar 40g, pacote com 6 unidades, secagem rápida, não tóxica.	R\$ 18,37	R\$ 18,37
22	269 Caixa com 12 unidades	Cola branca escolar, caixa com 12 unidades, 110g, atóxica, com bico dosador e ante entupimento.	R\$ 104,56	R\$ 28.126,64
23	40 caixas com 6 unidades	Cola branca escolar, 100% lavável, 1Kg, solúvel em água, não tóxica, caixa com 6 unidades.	R\$ 71,97	R\$ 2.878,80
24	475 Caixas com 6 tubos	Cola colorida, caixa com 6 tubos, 25g, cores sortidas, atóxico, com brilho intenso, bico aplicador.	R\$ 17,14	R\$ 8.141,50
25	01 caixa com 6 unidades	Corretivo líquido a base d'água, 18ml, secagem rápida, caixa com 6 unidades.	R\$ 22,62	R\$ 22,62
26	52 caixas	Envelope A4 Kraft Pardo Natural 22,9x32,4 Un 80g, caixa com 250 unidades	R\$ 92,23	R\$ 4.795,96

27	2 unidades	Estilete Profissional. Cabo emborrachado, corpo plástico. Sistema retrátil. Trava Giratória. Lâmina de 18mm, de aço carbono extensível interna.	R\$ 16,74	R\$ 33,48
28	50 Pacotes com 06 unidades	Fita adesiva 18x50 pacote com 06 unidades transparente	R\$ 24,73	R\$ 1.236,50
29	50 Pacotes com 04 unidades	Fita adesiva transparente 48x50 pacote com 04 unidades	R\$ 18,71	R\$ 935,50
30	50 Pacotes com 6 unidades	Fita crepe 18x50 pacote com 6 unidades	R\$ 36,65	R\$ 1.832,50
31	120 Kit c/ 10 unidades nas cores destacadas	Folha EVA 40 x 60 cm, espessura de 1.8 a 2cm. Kit com 10 folhas. 20 pacotes de cada cor: azul, vermelho, amarelo, branco, verde e laranja.	R\$ 33,90	R\$ 4.068,00
32	300 caixas c/ 6 cores	Giz de cera JUMBO – caixa com 6 unidades, formato cilíndrico, anatômico, atóxico, traço macio, boa cobertura, peso líquido 185 g.	R\$ 19,92	R\$ 5.976,00
33	31 kits com 12 caixas	Gizão de cera – caixa com 12 unidades, formato cilíndrico, atóxico, traço macio, boa cobertura, peso líquido 112g.	R\$ 93,33	R\$ 2.893,23
34	23 unidades	Grampeador para grampos de 26/6, com capacidade para até 20 folhas.	R\$ 16,21	R\$ 372,83
35	60 Caixas	Grampo para grampeador 26/6, galvanizado, caixa com 5000 unidades	R\$ 9,52	R\$ 571,20
36	1.100 unidades	Lápis de cor 12 cores – lápis com forma sextavado, 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\$ 6,83	R\$ 7.513,00
37	865 unidades	Lápis de cor JUMBO 12 cores – lápis com forma triangular, fabricados a partir de madeira 100% reflorestada, gerida de forma sustentável. Cores intensas e brilhantes de aplicação extra suave. Atóxico.	R\$ 15,23	R\$ 13.173,95

38	47 caixas com 144 unidades	Lápis de escrita Preto Sextavado Nº 2 HB - Caixa com 144 unidades, espessura 0.5 mm, macio, fácil de apagar, medidas 9,5 x 9 x 17,8 cm; 1 g, Feito com materiais provenientes de florestas bem administradas, materiais reciclados e/ou outras fontes controladas de madeira.	R\$ 50,77	R\$ 2.386,19
39	2 caixas com 12 unidades	Marca texto, fluorescente, amarelo, caixa com 12 unidades	R\$ 19,17	R\$ 38,34
40	01 caixa com 12 unidades	Marcador Permanente CD/DVD Retroprojeter, preto, caixa com 12 unidades, ponta de fibra e tinta à base de corantes e solventes, com 143mm de altura e 11mm de diâmetro, ponta redonda de 2mm que resulta em um traço de 1mm, escrita clara e permanente.	R\$ 48,12	R\$ 48,12
41	01 caixa com 12 unidades	Marcador Permanente CD/DVD Retroprojeter, vermelho, caixa com 12 unidades, ponta de fibra e tinta à base de corantes e solventes, com 143mm de altura e 11mm de diâmetro, ponta redonda de 2mm que resulta em um traço de 1mm, escrita clara e permanente.	R\$ 47,52	R\$ 47,52
42	2.800 unidades	Massa de modelar – pote individual – 150g, cores sortidas e vibrantes, base de amido, macia, não tóxica.	R\$ 7,94	R\$ 22.232,00
43	600 unidades	Material Dourado: Confeccionado em madeira, 111 peças composto por 1 prisma representando as centenas medindo 10 x 10 x 1 cm, 10 prismas representando as dezenas medindo 10 x 1 x 1 cm, 100 cubos medindo 1 x 1 x 1 cm representando as unidades Embalagem: caixa de M.D.F; medindo 12,5 x 12,5 x 6 cm, com tampa serigrafada; lacrada com película de PVC encolhível.	R\$ 17,69	R\$ 10.614,00
44	40 caixas	Material dourado – Composição: caixa em madeira medindo 24x24x12cm, contendo 611 peças em madeira.	R\$ 106,88	R\$ 4.275,20

45	60 Pacotes com 100 unidades	Mini pompom 20mm coloridos, sortido, bolinha 2cm, poliéster, pacote com 100 unidades	R\$ 15,42	R\$ 925,20
46	1 unidades	Mouse Pad com Almofada Gel Ergonômica com apoio de punho Tendinit	R\$ 23,74	R\$ 23,74
47	505 Pacotes com 100 unidades	Palitos de sorvete, ponta arredondada, de boa qualidade com 100 unid.	R\$ 9,21	R\$ 4.651,05
48	36 Pacotes com 20 unidades nas cores destacadas	Papel Color Set Sortido 48x66cm 120g – Pacote com 20 unidades – 6 pacotes de cada cor: amarelo, verde bandeira, azul royal, pink, laranja, vermelho	R\$ 31,09	R\$ 1.119,24
49	168 kit com 10 rolos nas cores destacadas	Papel crepom, kit com 10 rolos, 48cm x 2metros –21 pacotes de cada cor: amarelo, verde bandeira, azul royal, vermelho, laranja, pink, roxo, branco.	R\$ 22,03	R\$ 3.701,04
50	31 rolos	Papel pardo kraft –bobina com 60 cm de largura e 150m de comprimento, gramatura 80g/m².	R\$ 97,77	R\$ 3.030,87
51	60 unidades	Papel sulfite A3, gramatura 75g, 297mm X 420mm, cor branca, pacote com 500fls	R\$ 75,77	R\$ 4.546,20
52	60 caixas com 10 pacotes	Papel sulfite A4, 75g/m², Tamanho 210 x 297mm 500 folhas por pacote – caixa com 10 pacotes	R\$ 290,52	R\$ 17.431,20
53	05 Pacotes	Papel sulfite A4, 75g/m², Tamanho 210 x 297mm 100 folhas por pacote. Cor sortida.	R\$ 15,65	R\$78,25
54	70 Pacotes com 10 unidades	Pasta papelão, duplex cartão, fina, tamanho ofício, com grampo trilho superior brilhante. Pacote com 10 unidades.	R\$ 33,17	R\$ 2.321,90
55	110 pacotes com 10 unidades	Pasta plástica, ofício cristal, com elástico, espessura 0,33mm, pacote com 10 unidades	R\$ 29,80	R\$ 3.278,00
56	02 Unidades	Pasta sanfonada A4 com 31 divisões cristal. Formato: 230 x 72 x 330mm. Fechamento com elástico	R\$ 49,76	R\$ 99,52
57	20 embalagens com 50 unidades	Pasta suspensa para arquivo, papelão, kraft, 36,1mm x 24mm, embalagem com 50 unidades	R\$ 116,05	R\$ 2.321,00
58	30	Perfurador de papel – 1 furo, de boa qualidade, estrutura metálica, com	R\$ 15,01	R\$ 450,30

	unidades	depósito de coleta, diâmetro do furo 6mm, para até 8 folhas.		
59	20 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\$ 59,36	R\$ 1.187,20
60	30 Pacotes com 10 unidades	Pinça infantil coordenação motora, plástico biodegradável, 10,5cm, pacote com 10 unidades	R\$ 65,76	R\$ 1.972,80
61	171 kit c/ 12 unidades	Pincel escolar nº 8, formato chato, kit com 12 unidades, cerdas de material sintético, punho de madeira	R\$ 32,09	R\$ 5.487,39
62	50 unidades	Pistola 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\$ 32,94	R\$ 1.647,00
63	01 Pacote com 100 unidades	Plástico para plastificação Formato A4 – 220x307mm – 0,05 – 125 micras – pacote com 100 folhas duplas	R\$ 86,51	R\$ 86,51
64	10 unidades	Post it, bloco de notas adesivas, 76mm x 76mm, 400 folhas	R\$ 33,17	R\$ 331,70
65	25 embalagens com 12 unidades	Prendedor de roupa, madeira resistente, pequeno, 75mm x 13mm x 13mm. Embalagem com 12 unidades	R\$ 2,82	R\$ 70,50
66	111 Pacotes com 10 unidades	Régua escolar, 30 cm, material poliestireno de 3mm de espessura, cristal. Pacote com 10 unidades	R\$ 28,10	R\$ 3.119,10
67	2 unidades	Refil de lâminas para estilete 18mm, de aço carbono. Pacote com 10 unidades.	R\$ 9,86	R\$ 19,72
68	10 caixas com 400 unidades	Saco plástico envelope, ofício, 4 furos, 24cm x 33cm, caixa com 400 unidades. 0,15mm	R\$ 151,68	R\$ 1.516,80
69	15 unidades	Suporte Para Fita Adesiva Preto/Cinza Claro Base: Plástica Reciclável Diâmetro Roldana Grande: 75 Mm Chapa De Corte: Aço Dimensões: 85,8 X 210 X 90 Mm	R\$ 30,44	R\$ 456,60

70	10 unidades	Tesoura Adaptada Especial Tipo Mola, lâminas em aço inoxidável com ponta arredondada, oferecendo cortes precisos e seguros. Haste semi-rígida feita de plástico resistente. Corte com Mais Facilidade, Conforto e Segurança. Dimensões: 20 x 8 x 1 cm.	R\$ 22,77	R\$ 227,70
71	35 Pacotes com 60 unidades	Tesoura escolar sem ponta, 13cm, lâmina aço inoxidável, cabo de plástico. Pacote com 60 unidades.	R\$ 150,30	R\$ 5.260,50
72	6 unidades	Tesoura escolar para canhoto, sem ponta, 13 cm, lâmina aço inoxidável, cabo de plástico, própria para papel.	R\$ 13,63	R\$ 81,78
73	15 unidades	Tesoura multiuso, aço inoxidável, cabo plástico, ponta reta. Medida da tesoura: 21x6cm. Área de corte: 7,5cm	R\$ 13,31	R\$ 199,65
74	1.700 caixas	Tinta tempera guache, 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\$ 13,90	R\$ 23.630,00

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fica estimado o valor R\$ 388.469,28 (trezentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e vinte e oito 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 Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados, conforme a necessidade, visando reduzir os custos necessários.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Contratação está prevista para o orçamento anual de 2026.

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 nas escolas do Departamento Municipal de Educação.

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, 10 de novembro de 2025.

Patrícia Fabbri do Carmo
Diretora Municipal de Educação