



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo avaliar a viabilidade da aquisição de materiais descartáveis, limpeza e equipamentos de proteção individual, para uso das instituições escolares, cozinhas e refeitórios das Creches e Escolas da Rede Municipal de Ensino do Município de Ouro Fino.

Departamento Requisitante: Departamento de Educação

Responsável: Daiana da Silva Coltri Bueno

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente instrumento tem por objeto a aquisição de materiais descartáveis, materiais de limpeza e equipamentos de proteção individual (EPIs), destinados ao uso nas instituições escolares, cozinhas e refeitórios das creches e escolas da Rede Municipal de Ensino do Município de Ouro Fino.

Os materiais a serem adquiridos são essenciais para garantir a adequada higienização dos ambientes, utensílios e superfícies, contribuindo para a manutenção das condições sanitárias e de saúde nas unidades escolares.

Os equipamentos de proteção individual (EPIs) destinam-se à proteção dos servidores no desempenho de suas atividades, reduzindo riscos ocupacionais e assegurando condições seguras de trabalho.

Os produtos deverão atender aos padrões de qualidade e segurança exigidos pelas normas vigentes, sendo apropriados para uso em ambientes escolares, cozinhas e refeitórios.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A iniciativa visa ainda assegurar a continuidade e qualidade dos serviços públicos educacionais, promovendo maior eficiência administrativa, economia de escala e conservação do patrimônio público.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade de cada produto foi estipulada de acordo com cálculo das necessidades para cada escola para uso durante o ano de 2026.

4. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Quant	DESCRIÇÃO	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
100	Etiqueta adesiva autocolante, modelo folha inteira sem recorte, confeccionada em papel branco com adesivo permanente de alta aderência. Indicada para identificação, rotulagem e organização de documentos, pastas e materiais administrativos. Compatível com impressoras jato de tinta e laser, permitindo impressão personalizada	R\$ 82,85	R\$ 8.285,00



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

	pele usuário. Dimensões aproximadas: 288,5 mm x 200,0 mm, cor branca. Embalagem: Pacote com 100 folhas ou conforme padrão do fabricante.		
100	Touca descartável - Descrição técnica: Touca descartável tipo sanfonada, para uso em serviços de alimentação. Confeccionada em TNT 100% polipropileno, gramatura mínima de 20 g/m ² , com elástico duplo para melhor fixação e ajuste anatômico à cabeça. Produto atóxico, hipoalergênico, não estéril, descartável de uso único, livre de látex e substâncias irritantes. Características mínimas: Cor branca Modelagem sanfonada/plissada Borda com elástico duplo resistente Tamanho universal Ausência de costuras metálicas Embalagem com identificação do fabricante, lote e validade Pacote com 100 unidades Normas/referências: Resolução RDC nº 216/2004 – Boas Práticas para Serviços de Alimentação	R\$ 13,91	R\$ 1.391,00
120	Palito para algodão doce Descrição: Palito para confeccionar algodão doce. Características mínimas: Material: madeira Comprimento mínimo: 40 cm Superfície lisa, sem farpas Produto atóxico e adequado para contato com alimentos Embalagem: pacote com mínimo 50 unidades.	R\$ 19,63	R\$ 2.355,60
100	Luva (sobreluva) plástica simples Descrição: Luva descartável para manipulação de alimentos. Características mínimas: Material: polietileno (PE) Transparente Tamanho: único Não estéril	R\$ 5,10	R\$ 510,00



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

	Uso: manipulação de alimentos Embalagem: pacote com mínimo 100 unidades		
100	Luva descartável de vinil sem pó – transparente Descrição: Luvas descartáveis para procedimentos e manipulação de alimentos. Características mínimas: Material: látex natural Cor: transparente/natural Tamanhos: P, M e G Aprovada pela Anvisa Sem pó (preferencialmente) Alta sensibilidade tátil Embalagem: caixa com mínimo 100 unidades	R\$ 20,22	R\$ 2.022,00
200	Luva descartável de látex – branca Descrição: Luvas descartáveis para uso geral. Características mínimas: Material: látex Cor: branca Tamanhos: P, M e G Com pó Atóxica Alta resistência e elasticidade Embalagem: caixa com mínimo 100 unidades	R\$ 33,46	R\$ 6.692,00
80	Pano descartável tipo Perfex Descrição: Pano descartável multiuso para limpeza de superfícies em cozinhas industriais e escolares. Características mínimas: Material: viscose e poliéster Modelo: tipo Perfex (ou similar de qualidade equivalente) Altamente absorvente e resistente Dimensões por pano: aproximadamente de 28 cm x 40 cm, cor: azul Embalagem: rolo de aproximadamente 200 metros ou com 600 unidades. Uso: Higienização de superfícies em cozinhas e refeitórios.	R\$ 68,69	R\$ 5.495,20



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

30	<p>Luva térmica para altas temperaturas – mão de gato, design de dois dedos, que permite melhor mobilidade para pegar objetos quentes.</p> <p>Tecido externo de algodão tratado, aramida, malha metálica. Forração interna com camadas duplas, removível e lavável. Suportam até 800°C por 10 segundos. Comprimento 45cm.</p> <p>Uso típico: manuseio de forno industrial.</p>	R\$ 152,89	R\$ 4.586,70
15	<p>Luva de malha de aço – equipamento de proteção individual utilizado em ambientes onde há risco de cortes ou perfurações.</p> <p>Material: confeccionada em elôs (anéis) de aço inoxidável ou aço ligado, formando uma malha densa. Espessura típica dos anéis: cerca de 0,50 mm a 0,55 mm.</p> <p>Fecho/ajuste: presilhas metálicas ou sistema metálico no punho para ajuste firme. Pode ser usada em mão esquerda ou direita.</p> <p>Comprimento do punho pode variar. Tamanho P.</p> <p>Higiene: material que favorece limpeza e evita contaminação.</p>	R\$ 364,08	R\$ 5.461,15
2.000	<p>Álcool líquido 70° INPM (Álcool 70%) Produto destinado a limpeza e desinfecção de superfícies fixas e utensílios, com ação antisséptica comprovada contra vírus, bactérias e fungos.</p> <p>Composição: etanol hidratado 70° INPM; água purificada; pode conter desnaturante conforme legislação vigente (quando aplicável);</p> <p>Propriedades: ação antimicrobiana eficaz para desinfecção; evaporação rápida; sem deixar resíduos; compatível com diversos tipos de superfícies não porosas;</p> <p>Embalagem: frascos plásticos resistentes, com tampa rosqueável, de 1 litro;</p>	R\$ 19,46	R\$ 38.913,33



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

	<p>Rótulo: deve conter data de fabricação, validade, composição, modo de uso, fabricante e número de registro. Validade: mínimo 12 meses; Normas e regulamentações: o produto deve atender às normas aplicáveis da ANVISA e legislações para saneantes desinfetantes.</p>		
50	<p>Saco de lixo de 240 litros- saco plástico reforçado, capacidade de peso 72kg, dimensões planas aproximadas: 115 cm (largura) x 115 cm (altura mínima); material polietileno de alta densidade (PEAD), polietileno de baixa densidade (PEBD), ou mistura, com alta resistência mecânica, cor preta. Embalagem: Pacote com 100 unidades.</p>	R\$ 214,83	R\$ 10.741,50
400	<p>Saco de lixo de 30l. - saco plástico reforçado, capacidade de peso 6kg, dimensões planas aproximadas: 59 cm (largura) x 62 cm (altura mínima); material polietileno de alta densidade (PEAD), polietileno de baixa densidade (PEBD), ou mistura, com alta resistência mecânica, cor preta. Embalagem: Pacote com 100 unidades.</p>	R\$ 40,07	R\$ 16.028,00
400	<p>Saco de lixo de 50l. - saco plástico reforçado, capacidade de peso 10 kg, dimensões planas aproximadas: 63 cm (largura) x 80 cm (altura mínima); material polietileno de alta densidade (PEAD), polietileno de baixa densidade (PEBD), ou mistura, com alta resistência mecânica, cor preta. Embalagem: Pacote com 100 unidades.</p>	R\$54,61	R\$ 21.844,00
200	<p>Detergente alcalino clorado: indicado para limpeza pesada e sanitização de superfícies em cozinhas industriais, unidades de alimentação e nutrição, escolas e demais ambientes públicos. Produto destinado à remoção de gorduras animais e vegetais, proteínas e sujidades orgânicas, proporcionando ação</p>	R\$ 66,65	R\$ 13.330,00



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

	<p>bactericida devido à presença de cloro ativo.</p> <p>Indicado para limpeza e desinfecção de pisos, azulejos, bancadas, equipamentos de inox, áreas de manipulação de alimentos e superfícies laváveis em geral.</p> <p>Produto líquido, alcalino, de ação desengordurante e sanitizante – contém hipoclorito de sódio como agente clorado; teor de cloro ativo: mínimo de 2%; ph: entre 11 e 13; cor: amarelo claro ou incolor.</p> <p>Embalagem: Galão de 5 litros.</p> <p>Produto devidamente regularizado conforme legislação vigente da ANVISA.</p> <p>Validade mínima de 12 meses.</p> <p>Deve conter na embalagem rótulo com data de fabricação, lote, composição, modo de uso, precauções e informações do fabricante.</p>		
360	<p>Papel alumínio em rolo destinado ao acondicionamento, conservação e proteção de alimentos, próprio para uso em cozinhas industriais, merendas escolares.</p> <p>Material: alumínio puro, grau alimentício.</p> <p>Comprimento do rolo: maior ou igual a 30 metros; Largura: 30 cm; Espessura: mínimo 0,009mm.</p> <p>Tamanho: 30x7,5mt.</p> <p>Rolo acondicionado em caixa protetora de papelão resistente, com serrilha metálica ou plástica para corte.</p> <p>Produto atóxico, inodoro, resistente ao calor e congelamento.</p> <p>Validade mínima: 12 meses</p> <p>O rolo deve permitir desenrolamento contínuo, sem rasgos ou amassamentos que prejudiquem o uso.</p> <p>Produto deve atender às normas sanitárias vigentes aplicáveis a materiais destinado ao contato com alimentos.</p>	R\$ 9,98	R\$ 3.592,80
100	<p>Saco plástico em polietileno (PEAD) transparente. Medidas não inferiores a 60x80 cm, com sanfona lateral, ideal para</p>	R\$ 155,48	R\$ 15.548,33



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

	acondicionar alimentos (cesta básica), espessura aproximada de 0,007 micras. Pacotes com 100 unidades.		
100	Avental de pano para uso em cozinhas, serviços de alimentação e manipulação de alimentos, adequado para proteção do uniforme do operador durante as atividades culinárias. Modelo frontal, com alças para pescoço e tiras laterais para amarração na cintura. Tamanho adulto, unissex. Material: tecido 100% algodão ou misto (algodão e poliéster). Tecido resistente a lavagens e uso contínuo. Cor: azul ou cinza.	R\$ 26,65	R\$ 2.665,00
150	Escova para mamadeira, com cabo anatômico, firme e confortável, que permita manuseio seguro, com cerdas resistentes e flexíveis. Material atóxico, livre de BPA. Compatível com mamadeiras de diferentes tamanhos e formatos. Fácil de limpar e de secagem rápida. Deve atender às normas sanitárias vigentes da ANVISA. Unidade de fornecimento: unidade.	R\$ 47,12	R\$ 7.068,00
100	Sacola plástica 60cm x 80cm confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD), ou polietileno de baixa densidade (PEBD), resistente, com solda lateral reforçada, sem furos ou rasgos. Espessura mínima de 0,08mm, suportando no mínimo 15kg. Cor cinza, branca ou transparente. Produto novo, íntegro, acondicionado em pacote com identificação do fabricante e lote. Embalagem: fardo ou pacote contendo de 50 a 100 unidades.	R\$ 184,16	R\$ 18.416,00
300	Escova sanitária para limpeza de vaso sanitário, composta por escova com cerdas resistentes e cabo ergonômico, acompanhada de suporte/recipiente para armazenamento, garantindo higiene e organização após o uso. Fabricada em plástico resistente, polipropileno ou	R\$ 15,03	R\$ 4.509,00



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

	material similar com cerdas firmes em nylon ou material sintético, adequadas para limpeza eficiente do vaso sanitário sem danificar a superfície. O conjunto deve possuir base ou recipiente (suporte) para acomodação da escova, evitando contato direto com o piso e facilitando o armazenamento no banheiro. Dimensões aproximadas: altura total: entre 30 a 40 cm.		
30	Desentupidor manual para vaso sanitário, composto por ventosa de borracha resistente e cabo rígido ergonômico. Indicado para desobstrução de vasos sanitários e tubulações de esgoto doméstico. A ventosa deverá ser fabricada em borracha flexível de alta resistência, com boa vedação para geração de pressão e sucção eficientes. O cabo deverá ser confeccionado em madeira, plástico ou material equivalente de alta durabilidade, com comprimento aproximado de 60 cm. Produto reutilizável, de fácil manuseio e limpeza, destinado à manutenção predial e sanitária.	R\$ 37,23	R\$ 1.116,90
		R\$	R\$ 197.431,55

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fica estimado o valor R\$ 197.431,55 (Cento e noventa e sete mil quatrocentos e trinta e um reais e cinquenta e cinco centavos), para aquisição de materiais descartáveis, de limpeza e equipamentos de proteção individual para as instituições de ensino, cozinhas e refeitórios das Creches e Escolas da Rede Municipal de Ouro Fino. Serão utilizados como metodologia para obtenção do preço e referência para a contratação, a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

6. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO

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 educação municipal deverá conferir os produtos no momento da entrega, verificando quantidade, integridade das embalagens e conformidade com as especificações do edital.

O transporte dos produtos 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



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

local.

Caso os produtos entregues não estejam 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.

A empresa fornecedora deverá garantir que todos os produtos adquiridos estejam livres de defeitos de fabricação por um período mínimo de 12 meses, a contar da data de entrega e aceitação.

7. DO RECEBIMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

A entrega deverá ser realizada de segunda a sexta após 10 dias do recebimento da ordem de fornecimento no e-mail, iniciando das 07h30 até 15h30 no seguinte endereço: Seção de Alimentação Escolar localizada na Rua Sete de Setembro nº 123 - Bairro Alto.

A conferência e fiscalização dos materiais entregues deve ser realizada por funcionário responsável designado para tal atividade.

A CONTRATADA é obrigada a assegurar e facilitar a conferência dos produtos pela Administração.

A CONTRATANTE reserva-se o direito de não receber os produtos em desacordo com o previsto neste ajuste, podendo rescindi-lo, sem prejuízo das sanções previstas neste contrato.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Licitação será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. A entrega será mediante autorização de Fornecimento, conforme necessidade do Departamento de Educação.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A administração não ficará obrigada a adquirir a quantidade de produtos do processo.

A Contratação está prevista para o orçamento anual de 2026.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se suprir as escolas/creches, cozinhas e refeitórios das Unidades de Ensino do Município de Ouro Fino com materiais descartáveis, de limpeza, e equipamentos de proteção individual necessários para a execução dos serviços.

11. 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;



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

Impacto: Alto;

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

Ação de Contingência: Exigir comprovações e solicitar que a Contratada tome as providencias cabíveis caso seja necessário;

Risco 03: Contratada com serviços desqualificados

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

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

Ação de Contingência: Exigir comprovações e solicitar que a Contratada tome as providencias cabíveis caso seja necessário;

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.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Priorizar produtos com certificações de sustentabilidade; embalagens biodegradáveis, recicláveis ou retornáveis; produtos de origem local para redução do impacto ambiental relacionado ao transporte. Adoção de práticas que minimizem os resíduos gerados e promovam a reciclagem.

13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

Ouro Fino, 20 de março de 2026.

Patrícia Fabbri do Carmo
Diretora do Departamento de Educação

Daiana da Silva Coltri Bueno
Encarregada de Nutrição e Merenda Escolar

Suellen do Prado Bonini
Nutricionista Escolar