

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo avaliar a viabilidade da aquisição de móveis e equipamentos 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

Constitui objeto da presente Abertura de Processo Licitatório de Materiais Permanentes- Móveis e Equipamentos, para melhorias das instituições de ensino e dos processos de produção dos alimentos da Alimentação Escolar a serem fornecidos aos alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino do Município de Ouro Fino.

O presente processo Licitatório visa o fornecimento de Móveis e Equipamentos que serão utilizados para contribuir no melhor desenvolvimento dos trabalhos realizados nas instituições de ensino, cozinhas e refeitórios, bem como garantir a qualidade e organização dos ambientes.

Com a inexistência de processo vigente, surge a necessidade da abertura de processo licitatório de alguns materiais.

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 lista de levantamento das necessidades de cada escola.

4. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Quant	DESCRIÇÃO	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
4	Mesa em L com dimensões aproximadas de 1800 x 1400 x 600 x 750m(CxLxPxh) confeccionada em madeira MDF de 15 mm, na cor cinza, contendo no mínimo 2 gavetas com chave e corrediças metálicas. Deve Possuir a capacidade de suportar até 50 kg distribuídos uniformemente e requer montagem no local de instalação, devendo ser fornecidos todos os acessórios e ferragens necessários.	R\$ 1.242,12	R\$ 4.968,48



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

14	Mesa para escritório com dimensões aproximadas de 120 x 60 x 74 cm (L x P x A), confeccionada em MDF de 15 mm, acabamento na cor cinza, contendo no mínimo 2 gavetas, sendo uma com chave, estrutura rígida e resistente, com capacidade de carga de até 50 kg distribuídos uniformemente, requerendo montagem no local com fornecimento de todos os acessório e ferragens necessários.	R\$ 849,66	R\$ 11.895,66
20	Cadeira ergonômica giratória executiva, base em metal/aço com capa e 5 rodízios, pistão a gás com ajuste de altura, mecanismo com inclinação e altura do encosto reguláveis, braços reguláveis com alma de aço. Revestimento em couro ecológico na cor preta. Medidas do assento aproximadas a 46 x 43 x 6 cm (L x P x Esp); medidas do encosto aproximadas a 41 x 36 x 5 cm (L x A x Esp); altura do assento aproximadas a 57 cm; largura/profundidade total aproximadas a 64 cm. Capacidade de carga de aproximadamente 120kg.	R\$ 607,50	R\$ 12.150,00
10	Arquivo de Aço com 4 Gavetas: Modelo do tipo Arquivo Júnior, confeccionado em aço, com dimensões aproximadas de 133 x 50 x 46,5 cm (A x L x P), acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, proporcionando alta durabilidade e resistência à oxidação. Possui quatro gavetas equipadas com tranca simultânea, garantindo maior segurança dos documentos, e porta-etiqueta estampado para identificação rápida do conteúdo. Estrutura metálica robusta, com trilhos metálicos resistentes que não quebram facilmente, permitindo abertura suave das gavetas e suportando grande número de pastas suspensas. Produto estável e durável, adequado para uso contínuo em ambientes de escritório.	R\$ 1.648,55	R\$ 16.485,50
4	Cadeira fixa: Jogo com 10 cadeiras fixas, com estrutura em aço tubo redondo 7/8", acabamento em pintura epóxi de alta resistência. Assento e encosto em polipropileno injetado, anatômicos, na cor preta, proporcionando conforto e ergonomia. Medidas aproximadas do assento: 46 x 40 cm (L x P); medidas aproximadas do encosto: 46 x 24 cm (L x A). Produto estável, durável, adequado para uso em ambientes de escritório, salas de aula ou auditórios, e deve suportar até 120 kg.	R\$ 932,50	R\$ 3.730,00
6	Cadeira Longarina:	R\$ 452,88	R\$ 2.717,28



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

	Longarina com três lugares, estrutura em tubo oblongo de aço com acabamento em pintura epóxi na cor preta. Assento e encosto confeccionados em polipropileno injetado, anatômicos, na cor preta, proporcionando conforto e ergonomia. Medidas aproximadas do assento: 46,5 x 40,5 cm (L x P); medidas aproximadas do encosto: 46 x 30,5 cm (L x A). Produto estável, durável e adequado para uso em ambientes de espera, auditórios ou recepções, e deve suportar até 120 kg.		
8	Armário Baixo Balcão: Armário baixo, que deverá ser confeccionado em madeira resistente, na cor cinza, com dimensões aproximadas a 74 x 80 x 45 cm (A x L x P) e peso aproximado de 31 kg. Deverá possuir duas portas, garantindo abertura suave e segurança. Produto deverá ser estável, durável e adequado para organização de materiais em ambientes de escritório ou salas administrativas.	R\$ 538,55	R\$ 3.231,30
24	Armário de Aço com 2 Portas e 4 Prateleiras: Armário de aço, que deverá possuir duas portas com chave e quatro prateleiras. As prateleiras devem ser confeccionadas em chapa 26 (0,45 mm) e as travas em chapa 20 (0,90 mm), garantindo resistência e estabilidade à estrutura. Dimensões aproximadas a 198 x 90 x 40 cm (A x L x P). Produto deverá apresentar acabamento em pintura epóxi eletrostática, conferindo durabilidade e proteção contra oxidação. Cada prateleira deverá suportar até 30 kg, totalizando capacidade máxima aproximada de 120 kg. Produto deverá ser estável, durável e adequado para organização de materiais em ambientes de escritório ou administrativos.	R\$ 1.299,50	R\$ 31.188,00
10	Bebedouro industrial, cuja capacidade deverá ser de 200 litros, confeccionado em aço inox, garantindo resistência e durabilidade. Deverá possuir entre três e quatro torneiras, para água gelada e natural. Produto deverá operar na voltagem 110V, com sistema de refrigeração eficiente e estrutura estável, adequada para uso em ambientes industriais, comerciais ou coletivos, permitindo fácil manutenção e operação segura.	R\$ 1.901,66	R\$ 5.704,98
3	Mesa de Reunião Industrial – Linha Alto Padrão: Mesão de reunião industrial, com dimensões aproximadas a 200 x 80 cm (C x L), na cor preta ou	R\$ 769,50	R\$ 2.308,50



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

	cinza. O tampo deverá ser confeccionado em MDP ou MDF, com espessura aproximadas de 25 a 40 mm, com acabamento BP (Baixa Pressão), bordas arredondadas de 1 mm, garantindo segurança e resistência. Os pés deverão possuir regulagem de altura, proporcionando estabilidade e ajuste ergonômico. Produto deverá suportar aproximadamente 100 kg distribuídos uniformemente sobre o tampo. Adequado para uso em ambientes corporativos e salas de reunião de alto padrão.		
26	Ventilador tipo coluna com 40cm; maxi Power mais vento; mais silencioso; nova base mais estável; inclinação vertical regulável e controle de velocidade máxima (3) média (2) e mínima (1); na cor preta.	R\$ 291,84	R\$ 7.587,84
3	Bebedouro industrial tipo coluna, capacidade deverá ser de 50 litros, confeccionado em aço inox, garantindo resistência e durabilidade. Deverá possuir entre duas e três torneiras, para água gelada e natural. Produto deverá operar na voltagem 110V, com sistema de refrigeração eficiente e estrutura estável, adequada para uso em ambientes industriais, comerciais ou coletivos, permitindo fácil manutenção e operação segura.	R\$ 3.533,02	R\$ 35.330,20
10	Paleta plástico 60X50X15CM (Polietileno de alta densidade; na cor preta; dimensões de 60cm x 50cm x 15cm (comprimento, largura, altura); capacidade de carga de 200kg a unidade; feito de material reciclável.	R\$ 43,29	R\$ 432,90
6	Armário vestiário de aço com 16 portas e com trinco para cadeados. Possui pés niveladores para um perfeito acabamento e evitando assim riscos no piso. Porta com trinco para cadeado que permanece fechada mesmo que esteja sem o cadeado no momento - Chapa das prateleiras: mínimo 26 (0,45mm) - Dimensões mínimas (ALP/cm): 198 x 140 x 40 - Pintura: Eletrostática / Epóxi na cor cinza - Peso suportado: 30Kg por compartimento. Instalação e montagem deve estar inclusa. Garantia de 6 meses.	R\$ 1.648,55	R\$ 9.891,30

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fica estimado o valor R\$ 147.621,52 (cento e quarenta e sete mil, seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e dois centavos) para aquisição de móveis e equipamentos 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 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

Cada escola será responsável pela conferência e fiscalização dos materiais entregues através de funcionário responsável designado para tal atividade. A entrega deverá ser realizada de segunda a sexta após 30 dias do recebimento da ordem de fornecimento no e-mail, iniciando das 12h00 até 16h00 nos seguintes endereços: Seção de Alimentação Escolar localizada na Rua Sete de Setembro nº 123 - Bairro Alto; CEMEI Dalva: Av. Cyro Gonçalves nº 351 – Centro; Escola Municipal Ester Favilla: Av. Cyro Gonçalves, 321. Centro; CEMEI Delminda: Praça Tnt. João Antônio Nascimento e Sá nº 84 Bairro Jd. Expedicionário; CEMEI Mariinha: Praça Jose Ribeiro de Miranda nº 20 Bairro Alto; CEMEI Maria do Carmo: Lauro Bolognani nº 54 Bairro Jd. Belo Horizonte; CEMEI Conceição: Avenida Palmacio Butti nº 997 Bairro Jd. Aeroporto; CEME Silvia Emília: Dr. Antônio Eufrásio de Toledo, s/n. Jd dos Ipês. CEME Padre Omar Cyrillo, Rua Juvêncio Sarmiento s/n. Bairro Capelinha; CEME Professora Silvia Emília Rossi Wolf: Rua Rogério Gissoni, nº 352, Bairro: Centro; No e-mail estaremos informando a lista de produtos e para qual escola deverão ser entregues.

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 móveis e equipamentos 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;

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.



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

13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

Ouro Fino, 16 de dezembro 2025.

Patrícia Fabbri do Carmo
Diretora do Departamento de Educação

Daiana da Silva Coltri Bueno
Encarregada de Nutrição e Merenda Escolar