



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos diversos, para uso na Escola Municipal Monteiro Lobato – Educação Integral, através da Secretaria Municipal de Educação de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

A referida unidade escolar atende alunos em regime de educação integral, o que exige uma estrutura adequada, com equipamentos que assegurem o pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas, administrativas e de apoio, garantindo qualidade no processo de ensino-aprendizagem e melhores condições de trabalho aos profissionais da educação. A aquisição dos equipamentos mostra-se necessária para suprir demandas atuais da escola, bem como para substituir itens desgastados ou insuficientes, contribuindo para a melhoria do ambiente escolar, o cumprimento do planejamento pedagógico e a oferta de um atendimento educacional eficiente, seguro e alinhado às diretrizes da educação integral. Dessa forma, a contratação pretendida justifica-se pela necessidade de assegurar condições adequadas de funcionamento da unidade escolar, promovendo a valorização do ensino público municipal e atendendo ao interesse público, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência e economicidade da Administração Pública.

2- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Qtde.	Tipo	Produto
1	05	Und	LOUSA DE VIDRO - comprimento: 3,00 metros, altura: 1,20 metros; Espessura do vidro: Mínimo 4 mm, preferencialmente 6 mm para maior resistência; área útil totalmente aproveitável para escrita. Vidro temperado e lapidado (bordas polidas), garantindo segurança e evitando riscos de acidentes. cor: vidro temperado extra clear (incolor), ou com fundo branco leitoso (pintura especial ou película) para melhor visibilidade da escrita. Superfície totalmente lisa, sem ondulações. Fundo da lousa com pintura de alta resistência, aplicada pelo verso (backpainting), em cor branca. pintura resistente a umidade, solventes e produtos de limpeza. Não deve apresentar manchas, sombras ou descascamento. Instalação por meio de suportes metálicos, perfis de alumínio anodizado ou aço inoxidável, fixados à parede. Acompanha todos os acessórios de instalação, incluindo parafusos, buchas e suportes adequados ao peso do vidro. Sistema de fixação que garanta total estabilidade.
2	01	Und	BATEDEIRA PLANETÁRIA - 700W, voltagem 110V, capacidade da tigela 4,5L.
3	01	Und	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTÁTIL - com potência mínima de 100w rms e alto-falante de 10 polegadas. Deve possuir conectividade bluetooth, entradas usb, p10 e auxiliar, além de rádio fm. O equipamento precisa obrigatoriamente acompanhar um microfone sem fio e a fonte de alimentação bivolt (carregador). Para garantir a portabilidade, deve ser equipado com bateria interna recarregável (autonomia min. 4h), alça retrátil e rodas para transporte produto novo, com garantia mínima de 12 meses.
4	01	Und	PROJETOR DATA SHOW, 10200 Lumens Bluetooth Projetor Datashow, sistema operacional Android, resolução Full HD 10200 Lumens, com Wi-Fi e Bluetooth, entrada HDMI.
5	09	Und	ARMÁRIO DE AÇO, 170x70x30 3 Prateleiras Pa 70 Chapa 26, com chave.
6	01	Und	FREEZER VERTICAL, Cycle Defrost 1 Porta, capacidade 234L, voltagem 127V, classificação energética A.
7	02	Und	ARMÁRIO DE AÇO ROUPEIRO, 16 portas, grp 8, preto e azul, pé em aço, fechamento das portas através de pistão para cadeado com tratamento antiferruginoso.

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (incisos V e VI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Av. Brasília, 551 – Centro – Fone: (46) 3194-0022 – CEP: 85.465-000
CNPJ: 01.612.634/0001-68 | E-mail: licitacao@espigaoaltodoiguacu.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

Item	Qtde.	Tipo	Produto	Valor Unit R\$	Valor Total R\$
1	05	Und	LOUSA DE VIDRO - comprimento: 3,00 metros, altura: 1,20 metros; Espessura do vidro: Mínimo 4 mm, preferencialmente 6 mm para maior resistência; área útil totalmente aproveitável para escrita. Vidro temperado e lapidado (bordas polidas), garantindo segurança e evitando riscos de acidentes. cor: vidro temperado extra clear (incolor), ou com fundo branco leitoso (pintura especial ou película) para melhor visibilidade da escrita. Superfície totalmente lisa, sem ondulações. Fundo da lousa com pintura de alta resistência, aplicada pelo verso (backpainting), em cor branca. pintura resistente a umidade, solventes e produtos de limpeza. Não deve apresentar manchas, sombras ou descascamento. Instalação por meio de suportes metálicos, perfis de alumínio anodizado ou aço inoxidável, fixados à parede. Acompanha todos os acessórios de instalação, incluindo parafusos, buchas e suportes adequados ao peso do vidro. Sistema de fixação que garanta total estabilidade.	1.950,00	9.750,00
2	01	Und	BATEDEIRA PLANETÁRIA - 700W, voltagem 110V, capacidade da tigela 4,5L.	440,00	440,00
3	01	Und	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTÁTIL - com potência mínima de 100w rms e alto-falante de 10 polegadas. Deve possuir conectividade bluetooth, entradas usb, p10 e auxiliar, além de rádio fm. O equipamento precisa obrigatoriamente acompanhar um microfone sem fio e a fonte de alimentação bivolt (carregador). Para garantir a portabilidade, deve ser equipado com bateria interna recarregável (autonomia min. 4h), alça retrátil e rodas para transporte produto novo, com garantia mínima de 12 meses.	917,50	917,50
4	01	Und	PROJETOR DATA SHOW, 10200 Lumens Bluetooth Projetor Datashow, sistema operacional Android, resolução Full HD 10200 Lumens, com Wi-Fi e Bluetooth, entrada HDMI.	1.750,00	1.750,00
5	09	Und	ARMÁRIO DE AÇO, 170x70x30 3 Prateleiras Pa 70 Chapa 26, com chave.	650,00	5.850,00
6	01	Und	FREEZER VERTICAL, Cycle Defrost 1 Porta, capacidade 234L, voltagem 127V, classificação energética A.	3.554,50	3.554,50
7	02	Und	ARMÁRIO DE AÇO ROUPEIRO, 16 portas, grp 8, preto e azul, pé em aço, fechamento das portas através de pistão para cadeado com tratamento antiferruginoso.	1.345,00	2.690,00

Valor total global do item em **R\$: 24.952,00 (vinte e quatro mil, novecentos e cinquenta e dois reais).**

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é a mediana obtida junto a quatro fontes de pesquisa da plataforma "Banco de Preços". Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

4- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Em até 15 (quinze) dias após a assinatura do termo contratual e solicitação formal.



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

5– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.

6- JUSTIFICATIVA PARA O ETP SIMPLIFICADO (§ 2º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Justifica-se a realização de Estudo Técnico Preliminar Simplificado em virtude de expressa previsão legal constante do § 2º do art. 18 da Lei nº 14.133/21, em razão da baixa complexidade do objeto e em virtude de ser demanda que não contempla maiores soluções.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 11 de março de 2026.

SUSI MACIEL VELHO

Secretária Municipal de Educação