



Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,

https://www.facebook.com/ascomportel

- Portel PA, 68480-000 (91) 3784-1760
- pmpgabportel@gmail.com
- http://www.portel.pa.gov.br/

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

- 1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA
- 1.1. Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Educação do Município de Portel/PA.
- 1.2. Finalidade: Suprir, de forma contínua, adequada e eficiente, as necessidades de mobiliário e equipamentos diversos, voltados ao uso institucional e escolar, garantindo infraestrutura adequada ao pleno funcionamento da rede municipal de ensino.
- 2. OBJETO
- 2.1. O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a Contratação de empresa especializada no fornecimento de mobiliário e equipamentos diversos destinados ao uso institucional e escolar, com o objetivo de atender, de forma contínua, adequada e eficiente, às demandas da Secretaria Municipal de Educação do Município de Portel/PA.
- 2.2. O fornecimento abrangerá bens novos, de primeira qualidade, devidamente padronizados, que possibilitem a melhoria das condições de ensino, aprendizagem e gestão administrativa, atendendo tanto unidades escolares quanto setores de apoio institucional.
- 3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO
- 3.1. A contratação se faz necessária em razão da crescente demanda por infraestrutura adequada nas escolas da rede municipal, em virtude:
  - do aumento do número de alunos matriculados;
  - da necessidade de reposição de bens danificados ou obsoletos;
  - da expansão e reforma de unidades escolares;
  - da modernização da gestão administrativa da Secretaria de Educação.
- 3.2. O fornecimento de mobiliário e equipamentos é condição essencial para garantir:
  - ambientes mais estruturados, organizados e inclusivos;
  - apoio efetivo ao processo pedagógico;
  - conforto e segurança para alunos, professores e servidores;
  - fortalecimento da qualidade da educação pública municipal.





- https://www.facebook.com/ascomportel

  Av. Duque de Caxias, 803 Centro,
  Portel PA, 68480-000
  (91) 3784-1760
  pmpgabportel@gmail.com
- http://www.portel.pa.gov.br/
- 3.3. Com esta contratação, a Administração busca oferecer suporte necessário para que a rede municipal de ensino possa atuar com eficiência e eficácia, alinhando-se ao compromisso constitucional de assegurar acesso universal e condições adequadas ao ensino básico.
- 4. RISCOS DA NÃO CONTRATAÇÃO.
- 4.1. A ausência da contratação poderá acarretar consequências negativas, tais como:
  - precarização da infraestrutura escolar e institucional;
  - dificuldade de realização das atividades pedagógicas em razão da falta de mobiliário e equipamentos;
  - insatisfação de professores, servidores e comunidade escolar;
  - aumento de custos decorrentes de contratações emergenciais ou improvisadas;
  - impacto direto na qualidade do processo de ensino-aprendizagem e nos indicadores de educação do município.
- 4.2. Dessa forma, a não realização desta contratação coloca em risco não apenas o funcionamento das escolas, mas também a credibilidade da gestão pública municipal perante a comunidade.
- 5. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO
- 5.1. A presente contratação encontra-se alinhada:
  - ao Plano de Contratações Anual da Secretaria Municipal de Educação;
  - ao Plano Municipal de Educação e às diretrizes de melhoria da infraestrutura da rede escolar;
  - aos compromissos assumidos pela Administração Municipal de assegurar a qualidade da educação, em consonância com os princípios constitucionais da eficiência e continuidade do serviço público.
- 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO
- 6.1. Os bens fornecidos deverão:
  - ser novos, de primeira qualidade e atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis;
  - possuir durabilidade adequada ao uso escolar e institucional;
  - ser entregues com manual em língua portuguesa, quando aplicável;
  - possuir garantia mínima de qualidade e funcionamento.





- A https://www.facebook.com/ascomportel
- Av. Duque de Caxias, 803 Centro,
- Portel PA, 68480-000 (91) 3784-1760
- mpgabportel@gmail.com
- http://www.portel.pa.gov.br/

### 6.2. Critérios de sustentabilidade:

- priorização de produtos com materiais reciclados, biodegradáveis, atóxicos ou provenientes de reflorestamento;
- observância às diretrizes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- incentivo à aquisição de itens que reduzam impactos ambientais.

### 6.3. Condições adicionais:

- Não será admitida a subcontratação;
- Não será exigida garantia contratual, nos termos dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, conforme dispensa justificada neste Estudo Técnico Preliminar;
- A empresa contratada deverá estar regularmente registrada e habilitada para fornecimento dos bens, observando toda a legislação vigente.

## 7. QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES

- 7.1. As quantidades e especificações técnicas detalhadas de cada item a ser adquirido serão apresentadas no Termo de Referência, que contemplará mobiliários e equipamentos diversos para uso escolar e institucional.
- 7.2. A entrega dos itens ocorrerá conforme demanda da Secretaria Municipal de Educação, em cronograma definido pela Administração, de forma a assegurar a continuidade e eficiência das atividades educacionais.

### 8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Informamos que a pesquisa de preços foi realizada através do Banco de Preços (NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA, inscrita no CNPJ n° 07.797.967/0001 95), licitações de outros órgãos públicos, consultadas mídias especializadas, sítios eletrônicos. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no inciso I e II, Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

> Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:





- A https://www.facebook.com/ascomportel Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,
- Portel PA, 68480-000 (91) 3784-1760
- mpgabportel@gmail.com
- http://www.portel.pa.gov.br/
- I Composição de custos unitários menores ou iquais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em Educação, observado o índice de atualização de preços correspondente.
- Contratações similares II feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.
- O objeto do presente estudo é a Contratação de empresa especializada no 8.2. fornecimento de mobiliário e equipamentos diversos destinados ao uso institucional e escolar, com o objetivo de atender, de forma contínua, adequada e eficiente, às demandas da Secretaria Municipal de Educação do Município de Portel/PA, cujas especificações gerais, descrição dos itens e quantitativos encontram-se dispostos na tabela abaixo:

### 8.3. Planilha comparativa da pesquisa de preços:

	FONTES DE PESQUI	BANCO [	DE PREÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	PLAYGROUND INFATIL	UNIDADE	30	R\$ 8.215,33	R\$ 246.459,90

Especificação: Cadeira para bebê tipo descanso, indicada para crianças de 0 a 18 kg, com barra de brinquedos removível. Estrutura estável, confortável e segura, adequada para uso infantil em ambientes escolares ou de cuidados com a primeira infância

	CADEIRA BEBÊ ALIMENTAÇÃO ATÉ				
2	15KG	UNIDADE	50	R\$ 342,47	R\$ 17.123,50

Especificação: Cadeira para alimentação infantil, indicada para crianças de até 15 kg. Estrutura segura e estável, com assento confortável e de fácil higienização, própria para uso em ambientes escolares ou de apoio à primeira infância





https://www.facebook.com/ascomportel

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,

Portel - PA, 68480-000 (91) 3784-1760

mpgabportel@gmail.com

http://www.portel.pa.gov.br/

ARMÁRIO TROCADOR DE FRALDAS UNIDADE 40 R\$ 2.159,20 R\$ 86.368,00

Especificação: Em MDF 15 mm com duas portas, três nichos com caixas plásticas, prateleira interna, revestimento em fórmica colorida e em perfil acabamento Acompanha colchão com espuma D50 revestido em courvin, base metálica com reguladores de nível e suporte para toalha descartável. Cores opcionais. Dimensões: 85 x 135 x 60 cm.

ARMÁRIO EM AÇO COM 2 PORTAS E **4 PRATELEIRAS** UNIDADE 50 R\$ 1.684,87 R\$ 84.243,50

Especificação: Armário alto confeccionado em aço, com 2 portas independentes e divisória vertical, formando dois compartimentos. Cada compartimento possui prateleiras removíveis e ajustáveis, totalizando 8 níveis de armazenamento. Estrutura resistente, ideal para organização de materiais em ambientes escolares ou administrativos

**ESTANTE BAIXA** COM **DUAS** PRATELEIRAS E CAIXAS COLORIDAS UNIDADE 50 R\$ 645,00 R\$ 32.250,00

Especificação: Estante confeccionada em MDP ou MDF com acabamento cinza em laminado melamínico de baixa pressão, bordas com fita em PVC, PP ou PE. Possui duas prateleiras e sete caixas plásticas coloridas em trilhos (1 grande azul, 2 médias verdes, 4 pequenas laranjas). Estrutura metálica com base em aço carbono com pintura epóxi cinza, dotada de quatro rodízios industriais com freio. Dimensões: 810 x 500 x 740 mm. Componentes fixados com conectores, buchas e parafusos metálicos. Trilhos e caixas em polipropileno virgem, cores vivas. Ideal para ambientes escolares e organizacionais

	ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM				
6	16 PORTAS	UNIDADE	50	R\$ 2.703,33	R\$ 135.166,50





A https://www.facebook.com/ascomportel

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,

Portel - PA, 68480-000 (91) 3784-1760

mpgabportel@gmail.com

http://www.portel.pa.gov.br/

Especificação: Armário roupeiro confeccionado em chapa de aço, com 16 portas individuais, cada uma contendo venezianas para ventilação. Estrutura resistente e ideal para uso coletivo em ambientes como escolas, vestiários e repartições públicas

ARMÁRIO COM 15 NICHOS UNIDADE 50 R\$ 2.331,22 R\$ 116.561,00

Especificação: Armário expositor com 15 nichos abertos, ideal para organização e exposição de materiais diversos. Funciona como prateleira, sendo indicado para uso em salas de aula, bibliotecas ou ambientes administrativos. Estrutura resistente e de fácil acesso aos compartimentos

**ESTANTE** ORGANIZADORA DE **BRINQUEDOS MONTESSORIANA** UNIDADE 50 R\$ 2.616,99 R\$ 130.849,50

Especificação: Estante infantil em MDP branco com hastes de madeira e pinos em PVC, acompanhada de 11 caixas em TNT (7 médias e 4 pequenas), nas cores vermelho, amarelo, azul, verde ou rosa/lilás. Inspirada no método Montessoriano, estimula a organização e autonomia da criança de forma lúdica, deixando ambiente mais colorido agradável. Dimensões: 76 x 88 x 30 cm  $(A \times C \times P)$  Peso: 8,9 kg (embalagem).

		METRO			
	PISO PLÁSTICO FLEXÍVEL MODULAR	QUADRAD			
9	24x24 CM	0	500	R\$ 273,99	R\$ 136.995,00

Especificação: Piso modular fabricado em plástico flexível, com superfície antiderrapante, medindo 24 x 24 cm. Peças com encaixe tipo macho/fêmea, permitindo montagem prática e segura. Ideal para áreas de circulação, ambientes escolares, vestiários e espaços que exigem escoamento de água e segurança contra escorregamentos

CJC-01: CONJUNTO COLETIVO 1 UNIDADE 200 R\$ 1.246,46 R\$ 249.292,00 10

Especificação: Conjunto composto por 1 mesa e 4 cadeiras, ideal para





A https://www.facebook.com/ascomportel

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,

Portel - PA, 68480-000

(91) 3784-1760

mpgabportel@gmail.com

http://www.portel.pa.gov.br/

uso escolar coletivo. Serão adquiridos
8 jogos nº 01, 11 jogos nº 03 e 11
jogos nº 04, conforme a numeração
correspondente ao porte físico dos
usuários. Indicado para salas de aula
e ambientes educacionais

#### CONJUNTO PARA PROFESSOR CJP-01 UNIDADE 230 R\$ 963,67 R\$ 221.644,10

Especificação: Conjunto modelo CJP-01, composto por 1 mesa e 1 cadeira, conforme padrão FNDE. Estrutura metálica com pintura epóxi, tampo da mesa em MDF/MDP com acabamento em fita de borda, e cadeira com assento e encosto anatômicos. Projetado para oferecer funcionalidade conforto, durabilidade no ambiente escolar

#### CONJUNTO PARA ALUNO INFANTIL 12 CJA-01 (FNDE) UNIDADE 400 R\$ 358,33 R\$ 143.332,00

Especificação: Conjunto escolar infantil modelo CJA-01, composto por 1 mesa e 1 cadeira, conforme padrão do FNDE. Indicado para alunos com altura entre 0,93 m e 1,16 m. Estrutura metálica com pintura epóxi, tampo em MDF/MDP com bordas arredondadas, assento e encosto anatômicos. Projetado para oferecer ergonomia, segurança e conforto ao uso escolar infantil

		CONJUNTO	PARA	ALUNO	CJA-03				
1	L3	(FNDE)				UNIDADE	400	R\$ 434,00	R\$ 173.600,00

Especificação: Conjunto escolar modelo CJA-03, conforme padrão FNDE, composto por 1 mesa e 1 cadeira, recomendado para alunos com altura entre 1,46 m e 1,76 m. Estrutura metálica com pintura epóxi, tampo em MDF/MDP com acabamento arredondado, assento e encosto anatômicos. Projeto ergonômico, seguro e adequado ao uso escolar juvenil.

	CONJUNTO	PARA	ALUNO	CJA-04				
14	(FNDE)				UNIDADE	1000	R\$ 579,67	R\$ 579.670,00

Especificação: Conjunto escolar modelo CJA-04, conforme especificações do FNDE, composto





A https://www.facebook.com/ascomportel

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,

Portel - PA, 68480-000 (91) 3784-1760

mpgabportel@gmail.com

http://www.portel.pa.gov.br/

por 1 mesa e 1 cadeira, recomendado para alunos com altura entre 1,33 m e 1,59 m. Estrutura metálica com pintura epóxi, tampo em MDF/MDP com bordas arredondadas, assento e encosto anatômicos. Ergonomia e durabilidade adequadas ao uso escolar

	CONJUNTO	DE	CADEIRA	CJA-06				
15	(FNDE)				UNIDADE	1000	R\$ 519,33	R\$ 519.330,00

Especificação: Conjunto escolar modelo CJA-06, conforme padrão FNDE, composto por 1 mesa e 1 cadeira, recomendado para alunos com altura entre 1,59 m e 1,88 m. Estrutura metálica com pintura epóxi, tampo em MDF/MDP com bordas arredondadas, e cadeira com assento e encosto anatômicos. Adequado para uso escolar, oferecendo conforto, ergonomia e resistência

	CONJUNTO PARA REFEITORIO CJR-03				
16	TAMANHO 01	UNIDADE	150	R\$ 1.403,60	R\$ 210.540,00

Especificação: Conjunto modelo CJR-03, composto por 01 mesa e 04 cadeiras, tamanho 01, conforme padrão FNDE. Estrutura metálica com pintura epóxi, tampo em MDF/MDP com bordas arredondadas e cadeiras com assento e encosto anatômicos. Indicado para uso em refeitórios escolares, oferecendo conforto, segurança fácil higienização

	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO CJR-03				
17	TAMANHO 03	UNIDADE	60	R\$ 1.580,99	R\$ 94.859,40

Especificação: Conjunto modelo CJR-03, composto por 01 mesa e 04 cadeiras, tamanho 03, conforme especificações do FNDE. Estrutura em tubo de aço com pintura epóxi, tampo da mesa em MDF/MDP com bordas arredondadas, e cadeiras com assento e encosto anatômicos. Ideal para refeitórios escolares, garantindo conforto, resistência e fácil manutenção





å https://www.facebook.com/ascomportel

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,
 Portel - PA, 68480-000
 (91) 3784-1760
 ▼ pmpgabportel@gmail.com

http://www.portel.pa.gov.br/

	CONJUNTO REFEITÓRIO ESCOLAR				
18	INFANTIL (10 lugares)	UNIDADE	60	R\$ 1.997,33	R\$ 119.839,80
	Especificação: Conjunto composto				
	por mesa com 10 lugares,				
	acompanhada de cadeiras com				
	encosto fixas à estrutura. Estrutura				
	metálica com assentos e encostos em				
	polipropileno ou material similar, de				
	fácil limpeza e alta durabilidade,				
	próprio para uso em refeitórios				
	escolares				
	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO MBR-				
19	02 (FNDE)	UNIDADE	60	R\$ 1.477,67	R\$ 88.660,20
	Especificação: Conjunto modelo	•			
	MBR-02, conforme padrão FNDE,				
	composto por 01 mesa retangular				
	com 08 assentos fixos. Estrutura em				
	tubo de aço com pintura epóxi,				
	tampo em MDF/MDP com				
	acabamento em fita de borda, e				
	assentos circulares em polipropileno				
	ou material similar, fixados à				
	estrutura metálica. Indicado para				
	refeitórios escolares, garantindo				
	resistência, durabilidade e fácil				
	higienização				
	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO MBR-				
20	03 (FNDE)	UNIDADE	60	R\$ 1.131,87	R\$ 67.912,20
	Especificação: Conjunto modelo				
	MBR-03, conforme padrão FNDE,				
	composto por 01 mesa retangular e				
	02 bancos longitudinais. Estrutura				
	em tubo de aço com pintura epóxi,				
	tampo e assentos em MDF/MDP com				
	acabamento em fita de borda.				
	Projeto robusto, de fácil higienização,				
	ideal para refeitórios escolares,				
	garantindo durabilidade, segurança e				
	confort		1		
	CONJUNTO OITAVADO JUVENIL (8				
21	lugares)	UNIDADE	100	R\$ 1.619,67	R\$ 161.967,00
	Especificação: Conjunto composto				
	por mesa com 8 lugares,				
	acompanhada de cadeiras com				
	encosto fixas à estrutura.		1		
	CONJUNTO HEXAGONAL INFANTIL (6				
22	lugares)	UNIDADE	200	R\$ 2.243,67	R\$ 448.734,00





- https://www.facebook.com/ascomportel
- Av. Duque de Caxias, 803 Centro,
- Portel PA, 68480-000 (91) 3784-1760
- mpgabportel@gmail.com
- ttp://www.portel.pa.gov.br/

Especificação: Conjunto modelo CJR-03, composto por 01 mesa e 06 cadeiras, tamanho 03, conforme especificações do FNDE. Estrutura em tubo de aço com pintura epóxi, tampo da mesa em MDF/MDP com bordas arredondadas, e cadeiras com assento e encosto anatômicos. Ideal para refeitórios escolares, garantindo conforto, resistência e fácil manutenção

R\$ 4.065.397,60

- 8.4. Os valores de referência têm origem nas médias obtidas através de pesquisa de preço realizada pela Departamento de Compras.
- 9. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR
- 9.1. Assim, considerando o exposto, a justificativa apresentada no Documento de Oficialização da Demanda, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para a sua cobertura, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.
- 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO
- 10.1. A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada, devidamente licenciada e com capacidade técnica, para fornecer mobiliário e equipamentos diversos destinados ao uso institucional e escolar, em conformidade com as especificações técnicas e requisitos de qualidade definidos pela Secretaria Municipal de Educação do Município de Portel/PA, observando-se a legislação vigente. Essa medida visa garantir a infraestrutura adequada para o desenvolvimento das atividades educacionais, assegurando condições apropriadas de trabalho para servidores e de aprendizagem para os alunos, de forma contínua, eficiente e sustentável.

## 10.1.1. Alternativas avaliadas.

 Aquisição interna de mobiliário e equipamentos escolares: inviável, devido à inexistência de estrutura administrativa, técnica e logística para aquisição, estocagem e manutenção adequada dos itens, considerando a diversidade e a complexidade dos produtos demandados.





Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,
Portel - PA, 68480-000
(91) 3784-1760
pmpgabportel@gmail.com
http://www.portel.pa.gov.br/

https://www.facebook.com/ascomportel

- Consórcio com outros municípios: desvantajoso, pois não atenderia à urgência e especificidade das necessidades locais, além de dificultar a padronização e a personalização dos itens conforme a realidade da rede municipal de ensino.
- Contratação de empresa especializada: solução mais adequada, por garantir fornecimento regular, padronizado e de acordo com normas técnicas, atendendo com eficiência às necessidades institucionais e escolares da Secretaria Municipal de Educação.

## 10.1.2. Justificativa da escolha da solução

10.1.2.1. A contratação de empresa especializada representa a alternativa mais eficiente e segura para assegurar o fornecimento de mobiliário e equipamentos diversos de forma contínua, regular e em conformidade com os padrões de qualidade exigidos. Essa medida contribui diretamente para a melhoria da infraestrutura educacional, garantindo ambientes adequados para ensino, aprendizagem e gestão administrativa.

## 10.1.3. Benefícios esperados

- Suporte contínuo às unidades escolares e administrativas, assegurando o fornecimento de mobiliário e equipamentos necessários ao pleno funcionamento da rede de ensino.
- Conformidade com normas técnicas e de qualidade, garantindo que todos os itens adquiridos atendam às exigências legais e às necessidades da Secretaria de Educação.
- Valorização do ambiente educacional, possibilitando maior conforto, segurança e eficiência para alunos, professores e demais servidores.
- Melhoria na gestão pública, por meio da contratação centralizada e planejada, minimizando riscos de desabastecimento e assegurando transparência e eficiência nos gastos públicos.

# 11. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA:

- 11.1. O fornecedor será selecionado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, utilizando como critério de julgamento o Menor Preço por Item, em conformidade com a legislação vigente e com os princípios da administração pública.
- 11.2. Para a seleção da proposta vencedora, serão observados os seguintes critérios:
- 11.2.1. Avaliação detalhada da proposta comercial apresentada, garantindo que os itens ofertados atendam integralmente às especificações do edital.





- Language in the https://www.facebook.com/ascomportel Av. Duque de Caxias, 803 - Centro,
- Portel PA, 68480-000 (91) 3784-1760
- mpgabportel@gmail.com
- http://www.portel.pa.gov.br/
- 11.2.2. Verificação da regularidade fiscal, trabalhista e jurídica do licitante, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.
- 11.2.3. Validação do atendimento às condições de habilitação técnica, incluindo comprovação da capacidade de fornecimento e entrega.
- 11.2.4. Aplicação de critérios de desempate previstos em lei, priorizando, quando aplicável, micro e pequenas empresas.
- 11.3. O processo será conduzido em ambiente eletrônico, assegurando ampla competitividade, economicidade e transparência em todas as etapas.

Portel/PA, 13 de agosto de 2025.

**ELIAS DA SILVA SARAIVA** 

Secretário Municipal de Educação