



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: COORDENAÇÃO DE COMPRAS E MATERIAIS - SEME/GA/CCM

Responsável: JOSIANE NASCIMENTO HERBST BRINGHENTI

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar aquisição de **BANCOS DE MADEIRA PLÁSTICA**, para utilização nos espaços administrativos e Unidades Escolares da Secretaria Municipal de Educação.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A realização da despesa justifica-se tendo em vista que há a necessidade de adquirir assentos destinados ao uso nos espaços administrativos e unidades escolares da rede municipal de ensino. A aquisição desses bancos de madeira plástica, visa proporcionar assentos duráveis, de fácil manutenção e resistência às condições ambientais, contribuindo para a melhoria do ambiente de trabalho e de aprendizagem.

2.2. A escolha pelo material plástico reforçado busca atender às seguintes demandas específicas:

I - **Durabilidade e resistência:** Os bancos de madeira plástica apresentam maior resistência a intempéries, umidade, pragas e desgaste, garantindo maior vida útil em ambientes internos e externos.

II - **Baixa manutenção:** Diferentemente da madeira convencional, o material plástico requer menos cuidados de conservação, reduzindo custos de manutenção e substituição.

III - **Segurança e conforto:** Os bancos devem oferecer conforto aos usuários, além de serem seguros, sem pontas ou arestas cortantes, atendendo às normas de segurança aplicáveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

IV - **Sustentabilidade:** A utilização de materiais reciclados ou recicláveis contribui para ações de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental da administração pública.

2.3. Na qualidade de órgão público, a municipalidade deve fornecer serviços e materiais adequados, eficientes, seguros e contínuos que apoiem a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades realizadas por esta municipalidade. Cabe ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes e as rotinas escolar e administrativa. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura para cumprir as obrigações contínuas desta municipalidade.

2.4. À Secretaria de Educação de Vitória, compete gerenciar o Sistema Municipal de Ensino, atendendo assim, às demandas das Unidades de Ensino, bem como, demandas dos Espaços de Ciência, Educação e Cultura, Universidade Aberta do Brasil (UAB), Ensino de Jovens e Adultos (EJA) e SEME/Central. Desse modo, a aquisição será realizada de forma centralizada, com intuito de reduzir os custos e garantir a manutenção, reposição e substituição dos mobiliários que possam prejudicar o funcionamento diário do Sistema Municipal de Ensino.

2.5. Insta destacar que as aquisições também dependem das previsões e/ou cronogramas de entregas das obras considerando o reduzido espaço de armazenamento dos bens.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Aquisição de Banco em Madeira Plástica conforme detalhamento abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO
01	Banco produzido em Madeira Plástica Maciça, na cor marrom. Sendo 2 perfis no encosto e 2 no assento, de



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	polietileno reciclado. Estrutura do banco formada por 3 pés estruturais integrados em madeira plástica reciclada de polietileno injetado, com reforço, na cor preta, com 10 cm de espessura e travas em forma de mão francesa, para maior estabilidade e segurança. Parafusos resistentes a corrosão. Peso 27 kg. Suporta 400 kg. Dimensões aproximadas: réguas 14,5cm [L] X 150cm [C] x 4cm [P], assento 40cm [A] x 40cm [P], altura total 78cm. Produto entregue montado ou montado no local pelo fornecedor. Garantia de 12 meses, contados da data de emissão da Nota Fiscal de Venda. 
02	Banco produzido em Madeira Plástica Maciça, colorido. Sendo 2 perfis no encosto (verde e azul) e 2 no assento (vermelho e amarelo), de polietileno reciclado. Estrutura do banco formada por 3 pés estruturais integrados em madeira plástica reciclada de polietileno injetado, com reforço, na cor preta, com 10 cm de espessura e travas em forma de mão francesa, para maior estabilidade e segurança. Parafusos resistentes a corrosão. Peso 27 kg. Suporta 400 kg. Dimensões aproximadas: réguas 14,5cm [L] X 150cm [C] x 4cm [P], assento 40cm [A] x 40cm [P], altura total 78cm. Produto entregue montado ou montado no local pelo fornecedor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Garantia de 12 meses, contados da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.



QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

4.1. As quantidades a serem adquiridas foram estimadas considerando a aquisição da Ata de registro de Preço nº 197/2022, a distribuição para as Unidades de Ensino e Administrativas, a demanda de complementação e necessidade de substituição de mobiliários já desgastados ou danificados bem como, com base na previsão de reformas e inauguração de novas Unidades de Ensino.

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Banco produzido em Madeira Plástica Maciça, na cor marrom.	UN	390
2	Banco produzido em Madeira Plástica Maciça, colorido.	UN	260

4. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

5.1. A contratação/aquisição está estimada em R\$ 745.894,50 (Setecentos e quarenta e cinco mil oitocentos e noventa e quatro reais e cinquenta centavos) conforme orçamento fornecidos pelas empresas Colect Vitória, Ecopex e Tochinski, acostados aos autos e demonstrado na tabela abaixo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

APURAÇÃO - PREÇOS DE MERCADO				
Item	Descrição Resumida			Qtd.
1	Banco produzido em Madeira Plástica Maciça, na cor marrom.			390
Empresa	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	Preço Referencial unitário (R\$)	Preço Referencial total (R\$)
Colect Vitória	1.253,00	488.670,00	1.126,33	439.268,70
Ecopex	976,00	380.640,00		
Tochinski	1.150,00	448.500,00		
Item	Descrição Resumida			Qtd.
2	Banco produzido em Madeira Plástica Maciça, colorido.			260
Empresa	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	Preço Referencial unitário (R\$)	Preço Referencial total (R\$)
Colect Vitória	1.314,00	341.640,00	1.179,33	306.625,80
Ecopex	1.024,00	266.240,00		
Tochinski	1.200,00	312.000,00		
VALOR ESTIMADO TOTAL - (Setecentos e quarenta e cinco mil oitocentos e noventa e quatro reais e cinquenta centavos)			R\$ 745.894,50	

6. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Entendemos que sob os aspectos econômicos e técnicos a presente contratação deverá ser realizada em LOTE ÚNICO, pelo fato de garantir a padronização desse mobiliário e a Administração ter um nível de controle de qualidade atrelado a uma maior interação com a CONTRATADA desde a entrega do produto, atestando e acompanhando o cumprimento das fases e seus respectivos prazos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.2. Ainda quanto aos aspectos econômicos, entendemos que o fornecimento de mais produtos por uma mesma empresa gerará economia de escala, uma vez que o próprio conceito da expressão indica que, quanto maior o número de itens a serem fornecidos, menor será o preço de cada um deles. Assim sendo, a formação do lote favorecerá o Princípio da Economicidade nesta contratação, princípio este imprescindível ao procedimento licitatório.

7. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

7.1. A substituição dos mobiliários depreciados e o provimento de novos mobiliários visa garantir a manutenção da qualidade, eficiência e segurança dos serviços oferecidos por esta Municipalidade.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

8.1. Considerando a necessidade de aquisição de novos mobiliários para organização dos espaços que passam por reformas /ampliações e as Unidades Escolares que serão inaugurados nos anos de 2025 e 2026, considerando ainda a complementação da oferta e substituição de bancos antigos e danificados por mobiliário mais novo e tendo em vista os dados informados no presente Estudo Técnico Preliminar conclui-se que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Vitória/ES, 27 de junho de 2025.

JOSIANE NASCIMENTO

HERBST

BRINGHENTI:0861616375

1

Josiane Nascimento Herbst Bringhenti
Coordenação de Compras e Materiais
SEME/GA/CCM

Assinado de forma digital por
JOSIANE NASCIMENTO HERBST
BRINGHENTI:08616163751
Dados: 2025.06.27 08:36:13
-03'00'

O documento foi adicionado eletronicamente por JOSIANE NASCIMENTO HERBST BRINGHENTI, CPF: ***.*61.637-** em 27/06/2025 08:36:45. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site ["https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao"](https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao) e utilize o código abaixo:
6F3CCDD1-0F0C-49A9-AEC3-7A5ED48FB809