



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: Coordenação de Compras e Materiais - SEME/GA/CCM

Responsável: Paulo Roberto Uliana

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a aquisição, por contratação direta, de **rolo de fitilho plástico para amarração (500g) e saco plástico PE 40x60 cm espessura 0,12 mm (pacote 1 kg)**, destinados ao atendimento das demandas do Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A pretensa contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026, através do código **PCW00444.2026-74 - Aquisição de Materiais de Expediente Diversos.**

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais indispensáveis às atividades operacionais do Almoxarifado Central da Secretaria Municipal de Educação.

O fitilho plástico para amarração será utilizado no fechamento e reforço de embalagens, organização e acondicionamento de materiais, garantindo maior segurança no armazenamento e transporte de itens destinados às unidades escolares, setores administrativos da SEME e demais espaços atendidos.

Os sacos plásticos PE 40x60 cm serão empregados na proteção, separação, organização e armazenamento de materiais diversos, inclusive gêneros e produtos que demandem acondicionamento adequado, preservando sua integridade até a distribuição.

Ressalta-se que tais materiais são de consumo contínuo, essenciais para assegurar boas práticas de armazenagem, controle logístico, conservação dos bens públicos e eficiência na distribuição às unidades escolares e demais setores atendidos por esta Secretaria.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

A ausência desses insumos poderá comprometer a organização do estoque, a proteção dos materiais e a regularidade das atividades logísticas desempenhadas pelo Almojarifado.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de atender às demandas operacionais do Almojarifado desta Secretaria, foi realizado levantamento de mercado para identificar as formas possíveis de contratação para aquisição de **sacos plásticos e fitilho plástico para amarração**, materiais utilizados nas rotinas de organização, acondicionamento e distribuição de materiais destinados às unidades escolares, setores administrativos e demais espaços atendidos pela Secretaria.

A análise indicou que os itens pretendidos são materiais de baixo valor unitário, amplamente disponíveis no mercado e fornecidos por diversos fornecedores, não apresentando características técnicas complexas ou exclusivas que demandem procedimento licitatório mais elaborado. Dessa forma, foram consideradas as seguintes alternativas de contratação:

- Aquisição por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP), modalidade usualmente empregada para aquisição de materiais de consumo de forma parcelada e continuada, possibilitando futuras contratações conforme a necessidade da Administração;
- Adesão a Ata de Registro de Preços vigente, caso houvesse ata compatível com as especificações técnicas dos materiais pretendidos;
- Aquisição por meio de compra direta, nos termos da legislação vigente, quando o valor estimado da contratação se enquadra nos limites estabelecidos para dispensa de licitação.

5. ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

Após a análise das alternativas disponíveis, optou-se pela **aquisição por meio de compra direta**, considerando os princípios da eficiência, economicidade e celeridade administrativa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Segundo cotações realizadas e comprovadas nos documentos anexos, o valor se encontra dentro do limite legal para dispensa de licitação, tornando desnecessária a instauração de procedimento licitatório mais complexo, o qual demandaria maior tempo e recursos administrativos.

Adicionalmente, a quantidade estimada para aquisição foi dimensionada de modo a atender às demandas do Almojarifado por um período prolongado, garantindo a disponibilidade dos materiais necessários às atividades de acondicionamento, organização e distribuição de insumos às unidades atendidas por esta Secretaria.

Dessa forma, a compra direta mostra-se a solução mais adequada, pois possibilita maior agilidade no atendimento da necessidade administrativa, reduz custos processuais e assegura o abastecimento do Almojarifado com materiais essenciais ao funcionamento das rotinas logísticas da Secretaria.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo trata da futura e eventual aquisição de **sacos plásticos e fitilho plástico para amarração**, como segue:

Item	Descrição Detalhada do Objeto
01	Rolo de Fitolho Plástico para Amarração - 500g, fabricado em polipropileno (PP), largura aproximada de 15 mm (55 mm aberto).
02	Saco Plástico PE 40x60 cm, espessura 0,12 mm, transparente, 100% virgem, pacote com 1 kg (aproximadamente 34 unidades).

7. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Considerando que os itens objeto desta contratação – sacos plásticos para acondicionamento e fitilho plástico para amarração – não possuem histórico de aquisição formal por esta Secretaria, uma vez que vinham sendo supridos, até o momento,



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

por outras formas de acondicionamento ou eventuais doações desses materiais, não há base de dados consolidada de consumo registrada em processos anteriores de compra.

Dessa forma, para fins de estimativa do quantitativo necessário, foi adotado como parâmetro a rotina diária do Almojarifado, setor responsável pelo recebimento, organização, separação e distribuição de materiais destinados às unidades de ensino, setores administrativos e demais espaços vinculados à Secretaria.

A projeção de consumo foi realizada com base na frequência de utilização/necessidade desses insumos nas atividades logísticas, especialmente no acondicionamento de materiais em sacos plásticos e na amarração ou fechamento de volumes por meio de fitilho durante os processos de armazenamento, montagem de cargas e expedição de materiais. A partir da observação do fluxo médio de movimentação de materiais e da necessidade recorrente desses insumos nas rotinas do setor, foi possível estabelecer uma estimativa técnica de consumo compatível com a demanda operacional do almojarifado.

Ressalta-se, ainda, que a presente contratação representa a primeira aquisição formal desses insumos, motivo pelo qual os quantitativos estimados também possuem caráter inicial de referência. A partir do acompanhamento do consumo efetivo decorrente desta contratação, será possível aperfeiçoar o planejamento das aquisições futuras, com maior precisão na definição das quantidades necessárias e eventual adequação da estratégia de contratação, inclusive quanto à modalidade ou forma de aquisição mais adequada para atendimento contínuo da demanda do setor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
01	Rolo de Fitolho Plástico para Amarração - 500g, fabricado em polipropileno (PP), largura aproximada de 15 mm (55 mm aberto).	Unidade	200
02	Saco Plástico PE 40x60 cm, espessura 0,12 mm, transparente, 100% virgem, pacote com 1 kg (aproximadamente 34 unidades).	Pacote	150

8. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A contratação/aquisição está estimada em **R\$ 9.914,17 (nove mil, novecentos e quatorze reais e dezessete centavos)**, conforme quadro abaixo e orçamentos anexos:

Doc.	Empresas / Orçamentos	Rolo de Fitolho Plástico para Amarração 500g (200 rolos/unidades)		Saco Plástico PE 40x60 cm, espessura 0,12 mm (150 pacotes)	
		Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	ZANETTI MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	R\$ 18,70	R\$ 3.740,00	-	-
2	MERCADO LIVRE	R\$ 23,49	R\$ 4.698,00	R\$ 35,90	R\$ 5.385,00
3	TECNOPAR	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00	-	-
4	AMAZON	-	-	R\$ 42,05	R\$ 6.307,50
5	SHOPEE	-	-	R\$ 36,08	R\$ 5.412,00
Média / Estimativa da Aquisição		R\$ 21,06	R\$ 4.212,67	R\$ 38,01	R\$ 5.701,50

$$\mathbf{R\$ 4.212,67 + R\$ 5.701,50 = R\$ 9.914,17}$$

9. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea "b", da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve avaliar o parcelamento do objeto da contratação sempre que for técnica e economicamente viável, de forma a ampliar a competitividade e possibilitar maior participação de fornecedores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

No caso da presente contratação, conclui-se que não haverá formação de lote, sendo os itens contratados de **forma individualizada**, considerando que se tratam de materiais distintos, com especificações próprias e amplamente disponíveis no mercado. A aquisição separada de cada item não compromete a economia de escala nem a eficiência logística, ao passo que favorece a ampliação da competitividade, permitindo que fornecedores que comercializam apenas um dos itens possam apresentar proposta.

Adicionalmente, considerando que a contratação ocorrerá por compra direta em razão do baixo valor estimado, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, a definição dos itens de forma individualizada mostra-se mais adequada à realidade do mercado e à dinâmica da pesquisa de preços, possibilitando maior flexibilidade na obtenção das propostas.

Dessa forma, sob o ponto de vista técnico e econômico, conclui-se que a aquisição dos itens individualmente atende melhor ao interesse público, garantindo maior competitividade, eficiência na obtenção de preços e aderência às boas práticas de planejamento das contratações públicas.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A referida aquisição tem como objetivo assegurar melhores condições para o acondicionamento, organização e distribuição de materiais no âmbito do Almojarifado desta Secretaria, contribuindo para a eficiência das rotinas logísticas e para a adequada gestão dos insumos destinados às unidades escolares.

Com a disponibilização de sacos plásticos e fitilho para amarração, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Organização mais eficiente do estoque, permitindo a adequada separação e identificação de materiais;



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

- Redução de perdas, extravios e danos decorrentes de acondicionamento inadequado;
- Maior segurança no armazenamento e transporte interno dos materiais;
- Padronização das rotinas de embalagem e amarração de volumes no almoxarifado;
- Maior agilidade na separação e distribuição dos materiais às unidades escolares;
- Melhoria das condições de conservação dos itens armazenados.

Dessa forma, a aquisição contribui para o fortalecimento da gestão de materiais da Secretaria, promovendo maior eficiência operacional, melhor controle do estoque e regularidade no atendimento das demandas das unidades escolares.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando que os itens a serem adquiridos são fabricados em material plástico, especialmente polipropileno, reconhece-se a existência de potenciais impactos ambientais relacionados principalmente à geração de resíduos sólidos após o término de sua vida útil.

Todavia, trata-se de materiais amplamente utilizados em rotinas de armazenamento e acondicionamento, cuja utilização contribui para a proteção, organização e conservação de outros materiais, evitando perdas, danos e descarte prematuro de insumos, o que também representa medida indireta de racionalização de recursos.

Como forma de mitigação dos impactos ambientais, deverão ser observadas as seguintes diretrizes:

- utilização dos materiais de forma racional, evitando desperdícios;



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

- correta segregação dos resíduos gerados após o uso, sempre que possível encaminhando-os para reciclagem;
- orientação aos servidores responsáveis pelo Almoxarifado quanto às boas práticas de uso e descarte.

Dessa forma, entende-se que os potenciais impactos ambientais são limitados e passíveis de mitigação mediante práticas adequadas de uso e descarte, não representando óbice à realização da contratação.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Vitória/ES, 10 de março de 2026.

ELABORADO POR:

BRUNELLA MAGNAGO DE OLIVEIRA
Assinado de forma digital por BRUNELLA MAGNAGO DE OLIVEIRA
Dados: 2026.03.10 15:33:59 -03'00'

Brunella Magnago de Oliveira
SEME/GA/CCM

THIAGO FERNANDO COSTA
Assinado de forma digital por THIAGO FERNANDO COSTA
Dados: 2026.03.17 16:58:28 -03'00'

APROVADO POR:

JULIANA ROHSNER VIANNA TONIATTI
Assinado de forma digital por JULIANA ROHSNER VIANNA TONIATTI
Dados: 2026.03.18 09:52:20 -03'00'

Juliana Rohsner Vianna Toniatti
Secretária Municipal de Educação