



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Segurança Urbana

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: Gerência Administrativa Orçamentária e Financeira (GAOF/SEMSU).

Responsável: Ednardo Rocha Dalmacio.

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar **aquisição** de apitos, binóculos e garrafas para a Coordenação Marítima para verão 2026-2027.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A pretensa contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026, através do código PCW00699.2026-76.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. O Serviço de Salvamento Marítimo tem como finalidade garantir a segurança dos banhistas nas praias do município, por meio de ações preventivas e de pronto atendimento em situações de risco.

Considerando o elevado grau de qualificação técnica exigido para o exercício da função de guarda-vidas, o Município mantém parceria com o Governo do Estado, por intermédio do Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo, responsável pela formação e fiscalização desses profissionais.

Os apitos e binóculos constituem equipamentos essenciais à execução das atividades operacionais. Os apitos são utilizados para sinalização sonora imediata, advertência de riscos e orientação de banhistas. Já os binóculos permitem vigilância preventiva à distância, identificação precoce de ocorrências e maior eficiência no monitoramento das áreas de banho.

Quanto as garrafas térmicas, elas são necessárias para o adequado desempenho das atividades dos guarda-vidas, considerando que os profissionais permanecem durante todo o turno em seus respectivos postos, sem possibilidade de afastamento frequente para busca de água ou café, em razão da necessidade de vigilância contínua das áreas. Assim, as garrafas térmicas permitem o acondicionamento adequado de bebidas ao longo da jornada de trabalho, contribuindo



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Segurança Urbana

para melhores condições de permanência e continuidade da prestação do serviço.

Em razão do uso contínuo e da exposição ao ambiente marinho – caracterizado por elevada salinidade, umidade e ação corrosiva – os equipamentos sofrem desgaste natural, tornando necessária a reposição periódica, bem como a manutenção de estoque mínimo para evitar descontinuidade do serviço.

Portanto, a aquisição mostra-se necessária para assegurar a continuidade, eficiência e qualidade do serviço público prestado.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para os itens pretendidos – apitos, binóculos e garrafas térmicas – a solução mais adequada consiste na aquisição dos bens, não sendo outras formas de execução contratual, como locação, comodato, usualmente praticadas no mercado para esses tipos de produto, tendo em vista se tratar de bens duráveis de baixo custo unitário e de uso contínuo nas atividades operacionais do órgão

Adicionalmente, foi verificado que em contratações realizadas por outros órgãos da Administração Pública, a forma de atendimento da demanda ocorre, de modo predominante, por meio dispensa de licitação, solução que se mostra mais simples e eficiente

5. ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

A solução mais adequada para atendimento da necessidade identificada é a aquisição de bens.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Detalhada do Objeto
01	Apito com cordão na cor preto, vermelho ou amarelo, matéria-prima ABS alto impacto sem partes removíveis, duas ou três câmaras sem esfera, 120 decibéis mínimo, profissional para ser usado em condições secas e molhadas.
02	Binoculo profissional em HD , emborrachado na cor preto que tenha no mínimo as seguintes descrições: tipo:100x22; diâmetro da lente objetiva 20mm; diâmetro ocular 10mm; distância de visão 1.000m; com zoom. Tamanho mínimo de 11*5*7cm/4.33*1.97*2.7in
03	Garrafa térmica de 5 litros , na cor vermelho, com alça, sistema de abertura dá tampa em rosca, tanto para liquido quente como para liquido frio, material



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Segurança Urbana

	interno isotérmico em PU/PP, material externo em poliuretano, livre de BPA, sistema antigotejamento, com o fundo da garrafa inteiriço a toda a garrafa.
04	GARRAFA Térmica de pressão; com capacidade: de 2 L; Revestida em aço/ inox fosco; ampola em vidro; fundo de polipropileno; com tampa em polipropileno, com alça, sistema que evita pingos, na cor preta; Tempo mínimo de conservação térmica = 6h. Ref: Tramontina, ou equivalente ou de qualidade superior.

7. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
01	Apito	UN	180
02	Binóculos	UN	22
03	Garrafa térmica 5L	UN	50
04	Garrafa térmica 2L	UN	10

Descrição do item	Qnt em estoque	Período de cobertura	Qnt. Estimada por meses	Margem de Segurança	Quant. total
Apito	20	12 meses	100 por 12 meses	80	180
Binóculos	0	48 meses	22 por 48 meses	0	22
Garrafa térmica 5L	2	36 meses	40 por 36 meses	5	50
Garrafa térmica 2L	0	36 meses	10 por 36 meses	0	10

O quantitativo demandado dos itens é para atender o consumo do grupamento Marítimo e da Secretaria de Segurança Urbana durante o período de 12 meses para os apitos, 48 meses para os binóculos e 36 meses para as garrafas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Segurança Urbana

A respectiva quantidade foi levantada a partir do histórico de consumo, dos que estão em uso atualmente e aos apitos com acréscimo de margem de segurança.

Justifica-se a inclusão de Margem de Segurança, a fim de garantir o atendimento de demandas do verão, em que o quantitativo de salva vidas aumenta.

8. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A contratação/aquisição está estimada em **R\$ 16.000,00** (Dezesseis mil reais).

Lote 01					
Item	Descrição	Unid. Medida	Qnt	Prec. Unit.	Prec. Total
01	Apito	UN	180	R\$25,00	R\$4.500,00
LOTE 02					
01	Binóculos	UN	22	R\$250,00	R\$5.500,00
LOTE 03					
01	Garrafa 5L	UN	50	R\$70,00	R\$3.500,00
02	Garrafa 2L	UN	10	R\$250,00	R\$2.500,00
VALOR TOTAL R\$ 16.000,00					

9. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição será dividida em lotes para garantir a participação de diferentes empresas, com melhor aproveitamento do mercado e garantia da competitividade.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente aquisição tem como resultados pretendidos manter o quadro de Guardas Vidas que estão ativos, equipados com os materiais necessários ao resgate das vítimas de afogamento na praia.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Após recebimento de Autorização de Fornecimento (AF), o fornecedor será informado e dentro do prazo de 30 dias realizará a entrega dos materiais, por conseguinte, eles serão recebidos e incluídos em estoque para que possam ser utilizados no decorrer das atividades finais.

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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Segurança Urbana

Vitória/ES, 02 de junho de 2026.

ELABORADO POR:

EDNARDO ROCHA

DALMACIO:09

Assinado de forma digital por
EDNARDO ROCHA
DALMACIO:0977
Dados: 2026.06.11 14:00:48 -03'00'

Ednardo Rocha Dalmacio

Responsável pela elaboração

APROVADO POR:

AMARILIO LUIZ

BONI

Assinado de forma
digital por AMARILIO
LUIZ BONI
Dados: 2026.06.12
17:01:37 -03'00'

Amarilio Luiz Boni

Secretário Municipal de Urbana

O documento foi adicionado eletronicamente por NATHALIA DA SILVA GONCALVES, CPF: ***.*17.837-** em 15/06/2026 10:47:07. 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:
6E286804-2619-4B8A-8C23-FA0ABF929240