



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: Gerência de Áreas Verdes (SEMMAM/GAV)

Responsável: Mirian Bragança Sardenberg

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a aquisição de cones de sinalização.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Nota: O Plano Anual de Contratações será regulamentado pela Secretaria de Gestão e Planejamento.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Atualmente nas unidades administrativas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, listadas no Anexo I, os serviços de conservação, higienização e limpeza são efetuados através de empresa terceirizada, Contrato nº146/2021, tais como: varrição de áreas pavimentadas externas (ex.: vias, pátios e estacionamentos); varrição e limpeza com pano úmido em pisos, tais como em corredores, lances de escadas, salas, rampas e demais áreas de acesso e circulação; lavagem e desobstrução dos bebedouros, vasos sanitários, pias, e mictórios; lavagem e desinfecção de pisos sanitários e copas/cozinhas; limpeza de fachadas envidraçadas e desobstrução de ralos de escoamento nas áreas de circulação, sanitários, copa/cozinha.

Para salvaguardar a segurança de munícipes, bem como de funcionários na execução de serviços de conservação, higienização e limpeza, se verificou necessária a sinalização temporária com o objetivo de delimitar, de canalizar, de direcionar e de interditar áreas, em situações de risco.

O dispositivo será utilizado também na sinalização para a organização de áreas internas, estacionamentos, vias de circulação de veículos,



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

edificações, anfiteatros, espaços destinados a atividades físicas, equipamentos públicos (parquinhos infantis, quadras de esportes, academias populares, entre outros) em períodos de serviços de manutenção/obras, além de apoio a eventos ambientais, culturais, sociais, esportivos, entre outros, nos Parques Urbanos e Unidades de Conservação.

Considerando que as unidades administrativas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente não dispõem de dispositivos auxiliares de sinalização em quantidade suficiente para atender a demanda atual, e que alguns destes dispositivos já estão em avançado estado de deterioração, e ainda, a ausência de previsão de sinalização por cones pelo Contrato nº 146/2021, verificou-se a necessidade de aquisição do dispositivo solicitado.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender a necessidade da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, a empresa deverá fornecer o dispositivo conforme abaixo especificado:

Item	Descrição Detalhada do Objeto
01	CONE, Modelo: flexível, Altura Aproximada [cm]: 75, Complemento: Conforme ABNT NBR 15.071. Confeccionado em Peça Única, Resistente à Ação Química, Absorção de Água, Calor, Intempéries ou Impactos de Veículos, sem Apresentar Deformações Perceptíveis; Material em PVC; Parte Superior com furos para passagem de fitas e correntes, Base Quadrada, com Largura igual a 400 mm [$\pm$ 20 mm], Massa Total entre 3 kg a 4 kg, com Sapatas distribuídas Uniformemente melhorando sua Fixação ao Solo e Permitindo a Passagem de Água sob o Cone, evitando Deslocamento; na Cor Laranja, com Proteção contra os Raios UV, com no mínimo duas Faixas Refletivas na Cor Branca, com Adesão perfeita ao Corpo do Cone.



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Imagem Ilustrativa



5. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Tendo em vista as necessidades operacionais (ex.: serviços de conservação, higienização, limpeza e manutenção/obras, etc.), as características físicas do espaço (ex.: diversos tipos de relevo), a infraestrutura existente (sede administrativa, vestiário, auditório, anfiteatro, estacionamento, etc.), o uso (ex.: visitação pública) e as atividades (ex.: eventos ambientais, sociais, culturais, etc.) de cada unidade administrativa da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, descritas no Anexo I, indicamos a aquisição de 157 cones de sinalização.

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Quant.
01	CONE, Modelo: flexível, Altura Aproximada [cm]: 75, Complemento: Conforme ABNT NBR 15.071.	Unid.	157



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A estimativa preliminar de custo foi obtida através de pesquisa mínima (Anexo II), com o objetivo de identificar o dispositivo que melhor atendesse a necessidade da municipalidade.

7. ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

Considerando que o dispositivo indicado trata-se de bem comum, a aquisição deve ser contratada com fundamento no Art. 75, Inciso II, da Lei 14.133/2021.

8. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Ite m	Descrição Resumida	Quant.	Valor Unitário	Valor total
01	CONE, Modelo: flexível, Altura Aproximada [cm]: 75, Complemento: Conforme ABNT NBR 15.071.	157	R\$ 132,00	R\$ 20.724,00

9. DESCRIÇÃO COMPLETA DA SOLUÇÃO (SERVIÇO/OBJETO)

A aquisição do dispositivo tem por objetivo sinalizar temporariamente, de forma a delimitar, canalizar, direcionar e interditar áreas, quando da execução de serviços de conservação, higienização e limpeza, serviços de manutenção/obras, entre outras situações que apresentarem risco, observando ainda:

I. A aquisição do dispositivo adequado às necessidades e o quantitativo apropriado para o desenvolvimento das atividades indicadas no item 3, conforme especificações descritas nos itens 4 e 5;

II. A viabilidade financeira da aquisição;

III. Estabelecimento de exigências para o fornecimento do dispositivo de acordo com as especificações descritas em Termo de Referência, bem como nos prazos e quantitativos estabelecidos, responsabilizando-se a contratada pela substituição do mesmo na hipótese de se constatar, quando do recebimento, estarem em desacordo com as referidas especificações.



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

10. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a aquisição por Lote único, dada a possibilidade de agrupamento, levando-se em conta a natureza do objeto.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição possibilitará equipar adequadamente as unidades administrativas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, onde são prestados os serviços de conservação, higienização e limpeza.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não aplicável.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

☒ Não

☐ Sim. Qual:

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não aplicável.

15. 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.

Responsável pela Elaboração



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Anexo I

Unidade Administrativa	Quantidade de cones
Parque da Fonte Grande	15
Parque Gruta da Onça	08
Parque Tabuazeiro	08
Parque Von Schilgen	08
Parque Mulembá	08
Parque Dom Luiz Gonzaga Fernandes	08
Refúgio da Vida Silvestre da Mata Paludosa	08
Parque de Barreiros	08
Parque Horto de Maruípe	10
Parque Mangue Seco	08
Parque Moscoso	10
Parque Padre Alfonso Pastore	06
Parque Barão de Monjardim	06
Parque Pianista Manolo Cabral	10
Parque Pedra da Cebola	12
Centro de Esportes e Lazer Eucalipto	04
Viveiro Reverendo Jaime Wright	02
Horto Arthur Dias Martins Filho	04
Atlântica Parque	10
Gerência de Áreas Verdes	02
Centro de Captação de Água	02
Total	157



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Anexo II



Prefeitura Municipal de Vitória
Secretaria de Meio Ambiente

Vitória – ES, 21 de agosto de 2024.

Prezados(as) Senhores(as),

Solicitamos **Orçamento** para atender as necessidades desta municipalidade:

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	CONE, Modelo: flexível, Altura Aproximada [cm]: 75, Complemento: Conforme ABNT NBR 15.071. Confeccionado em Peça Única, Resistente à Ação Química, Absorção de Água, Calor, Intempéries ou Impactos de Veículos, sem Apresentar Deformações Perceptíveis; Material em PVC; Parte Superior com furos para passagem de fitas e correntes, Base Quadrada, com Largura igual a 400 mm (± 20 mm), Massa Total entre 3 kg a 4 kg, com Sapatas distribuídas Uniformemente melhorando sua Fixação ao Solo e Permitindo a Passagem de Água sob o Cone, evitando Deslocamento; na Cor Laranja, com Proteção contra os Raios UV, com no mínimo duas Faixas Refletivas na Cor Branca, com Adesão perfeita ao Corpo do Cone.	157	R\$ 132,00	R\$ 20.724,00
			TOTAL	R\$ 20.724,00

CARIMBO do CNPJ da empresa, **DATADO** e **ASSINADO**.

Carimbo CNPJ:

Data: 23/08/2024

Assinatura: P/P Mariana Dal-Rio

Validade: 15 dias

Empresa: Colect Vitória Comércio e Serviços LTDA - EPP
CNPJ: 02.872.908/0001-10

Endereço: Av. Vitória, loja 01, nº 1990, bairro Monte Belo, Vitória - ES, CEP: 29.053-360
Telefone: (27) 9-9956-3011 / (27) 9-8152-9700

VICTOR MONTEIRO
LARICA:450443257
91

Assinado de forma digital
por VICTOR MONTEIRO
LARICA:45044325791
Dados: 2024.08.23 17:01:38
+03'00'

O documento foi adicionado eletronicamente por FABIOLA CORREIA BORGES, CPF: ***.*17.007-** em 04/09/2024 14:25:46. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site "<https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao>" e utilize o código abaixo:
D8AF9695-A8DA-4FBE-AAE3-065524835939