

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Aquisição de 180 unidades de lixeiras quadradas em concreto para instalação em espaços públicos do município, com o objetivo de promover a coleta seletiva de resíduos sólidos e a preservação ambiental, contribuindo com a limpeza urbana e a conscientização da população e visitantes.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria de Turismo
Secretário: Ledorino Brogni
Servidores: Ashley da Silva Jahn

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico de Capão da Canoa identificou a necessidade de adquirir 180 unidades de lixeiras para instalação em espaços públicos do município, com o objetivo de promover a coleta seletiva de resíduos sólidos e a preservação ambiental, contribuindo com a limpeza urbana e a conscientização da população e visitantes.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

A contratação visa atender à necessidade de instalação de lixeiras públicas no município de Capão da Canoa, especialmente em áreas turísticas, orla marítima, praças, calçadões e demais locais com grande circulação de pessoas. Os requisitos da contratação envolvem:

- Aquisição de 180 lixeiras quadradas em concreto, sendo:
- 90 destinadas ao descarte de resíduos orgânicos
- 90 destinadas ao descarte de resíduos recicláveis
- As lixeiras deverão ser resistentes a intempéries, vandalismo e à ação da maresia, considerando o clima litorâneo da cidade.
- Cada unidade deverá possuir identificação visual clara (cores distintas e sinalização) para facilitar a separação correta dos resíduos, com dizeres lixo seco e lixo orgânico.
- Capacidade mínima de 50 litros por lixeira.
- Deverão conter tampa ou proteção superior para evitar o acúmulo de água da chuva, as lixeiras deverão ter furo no assoalho.
- As lixeiras devem permitir a fixação no solo ou base de concreto, com sistema de fácil esvaziamento para manutenção pela equipe de limpeza urbana.
- Materiais e acabamento deverão seguir normas técnicas de segurança, higiene e acessibilidade.

Descrição do objeto: Lixeira quadrada em concreto cinzento impermeabilizada polidas e com ferragens galvanizadas, medindo 80 cm de altura x 45 cm de largura x 75 cm de profundidade, borda com espessura de 5 cm e 5cm parede, contendo anel para prender saco de lixo feito em aço galvanizado com revestimento com primeira demão de pintura epoxy. as lixeiras deverão ter furo no assoalho,deverão vir com adesivo identificando a secretaria de Turismo industria e comércio, devendo constar a adesivação e o brasão do município, as lixeiras deverão ser pintadas em pares com os dizeres "lixo seco" e "lixo orgânico".

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Pesquisa de valores feita por meio de portais públicos, licitacon.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A presente solução consiste na aquisição e futura instalação de 180 lixeiras quadradas de concreto, com finalidade de promover a melhoria da coleta seletiva de resíduos sólidos nas áreas públicas do município. A medida integra o planejamento estratégico da Secretaria de Turismo para aperfeiçoar a infraestrutura urbana, elevar a qualidade ambiental e fortalecer a imagem turística de Capão da Canoa como cidade limpa e sustentável.

A instalação dessas lixeiras tem como objetivo incentivar a educação ambiental e a participação cidadã na separação correta do lixo, contribuindo diretamente para a redução do descarte irregular e poluição em espaços públicos, especialmente em pontos de grande fluxo turístico. A adoção de lixeiras de concreto também traz benefícios como maior durabilidade, resistência ao vandalismo e harmonização estética com o mobiliário urbano existente.

- Medidas: 80 cm de altura, 45cm de largura e 75 cm de profundidade;
- Borda com espessura de 5 cm; 5cm de parede
- Anel interno de aço galvanizado para fixação de sacos plásticos;
- Pintura com tinta acrílica fosca nas superfícies de concreto (diferenciando lixeiras recicláveis e orgânicas por cor);
- As lixeiras deverão ter furo no assoalho;
- Aplicação de **adesivo com a logomarca da Secretaria de Turismo, Indústria e Comércio**, e o **brasão do município de Capão da Canoa**.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A contratação abrangerá:

- **90 unidades** de lixeiras destinadas a **resíduos recicláveis (lixo seco)**;
- **90 unidades** de lixeiras destinadas a **resíduos orgânicos (lixo orgânico)**;
- **Total:** 180 unidades.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	180	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

1	Lixeira quadrada em concreto cinzento impermeabilizada polidas e com ferragens galvanizadas, medindo 80 cm de altura x 45 cm de largura x 75 cm de profundidade, borda com espessura de 5 cm e 5 cm parede, contendo anel para prender saco de lixo feito em aço galvanizado com revestimento com primeira demão de pintura epoxy, As lixeiras deverão ter furo no assoalho,deverão vir com adesivo identificando a secretaria de Turismo indústria e comércio, devendo constar a adesivação e o brasão do município, as lixeiras deverão ser pintadas em pares com os dizeres "lixo seco" e "lixo orgânico".	UN	180		R\$446,09	<ul style="list-style-type: none"> R\$ 80.296,2
---	---	----	-----	--	-----------	---

Licitacón pesquisa 1 : R\$418,28 Ederaldo de souza bueno

Licitacón pesquisa 2: R\$425,00 A. Paula da Silva Cirillo Pré moldados

Licitacón pesquisa 3: R\$495,00 0 KMV DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS LTDA

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Com base em orçamentos de mercado, estimou-se o valor unitário médio de **R\$446,09** por lixeira, totalizando uma previsão orçamentária de:

- **R\$ 80.296,2** (180 unidades).

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

n/a

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há contratação diretamente interdependente

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A aquisição das lixeiras encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações da Secretaria de Turismo, vinculado ao exercício vigente, sob a classificação de materiais permanentes – mobiliário urbano. A demanda foi identificada e registrada no planejamento estratégico da pasta como ação prioritária voltada à sustentabilidade e infraestrutura urbana.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os principais resultados esperados com a contratação são:

- Ampliação da disponibilidade de pontos de descarte adequado de resíduos em locais públicos e turísticos;
- Redução do lixo descartado incorretamente em vias públicas e áreas de lazer;
- Fortalecimento das práticas de coleta seletiva e conscientização ambiental

entre moradores e visitantes;

- Melhoria da imagem turística e ambiental do município;
- Maior organização e limpeza urbana, especialmente durante períodos de alta temporada.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Como providências já realizadas previamente, destacam-se:

- Levantamento da demanda junto à equipe de limpeza urbana e setores de infraestrutura turística;
- Consulta informal de valores estimados de mercado para elaboração da estimativa de custo;
- Elaboração do presente ETP e, posteriormente, dos documentos técnicos como Termo de Referência.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A medida tem impacto ambiental positivo, pois:

- Estimula a separação correta de resíduos orgânicos e recicláveis, contribuindo para a redução de resíduos em aterros;
- Diminui a ocorrência de lixo espalhado em espaços naturais (praia, parques, ruas), reduzindo a contaminação do solo e do mar;
- A escolha por lixeiras de concreto contribui para a durabilidade do item, evitando descartes frequentes e a geração de resíduos sólidos.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é plenamente viável, considerando:

- Existência de fornecedores no mercado que atendem às especificações;
- Compatibilidade com os recursos financeiros disponíveis da Secretaria de Turismo;
- Capacidade operacional do município para realizar ou contratar a instalação e a manutenção das unidades;
- Alinhamento com o planejamento estratégico da administração municipal, em especial com os objetivos de sustentabilidade, urbanismo e promoção turística.

Capão da Canoa, 12 de maio de 2025.