



ESTADO DE GOIÁS  
FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA  
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 310

#### INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por finalidade demonstrar a necessidade da contratação direta, por dispensa de licitação, para aquisição de ferragens destinadas à manutenção e adequação das estruturas do Canil Municipal, vinculado à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, visando garantir segurança, funcionalidade e melhores condições estruturais para manejo e abrigo dos animais.

#### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação se faz necessária para atender demandas de manutenção corretiva e preventiva das baias, portões, estruturas metálicas e demais instalações do Canil Municipal, considerando o desgaste natural ocasionado pelo uso contínuo, exposição às intempéries e necessidade de reforço estrutural em áreas utilizadas diariamente.

Os materiais serão utilizados na fixação, instalação e reforço de estruturas metálicas, portões e divisórias, proporcionando maior segurança aos animais abrigados e aos servidores que atuam no local, evitando fugas, danos estruturais e riscos operacionais.

#### DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

Fornecimento de materiais novos, sem uso, em perfeitas condições de utilização;

Os materiais deverão possuir resistência mecânica adequada para utilização em estruturas metálicas;

Os itens metálicos deverão possuir acabamento anticorrosivo ou galvanizado;

Entrega dos materiais em embalagem adequada;

Atendimento às especificações mínimas descritas no processo de contratação;

Entrega em prazo compatível com a necessidade da Administração.

Itens a serem adquiridos:

Fecho chato reforçado medindo aproximadamente 40 x 100 mm, fabricado em ferro/aço com acabamento anticorrosivo – 10 unidades;

Dobradiça tipo porteira ferradura com 1 chapa, espessura 3/16", fabricada em ferro/aço – 20 unidades;

Parafuso sextavado nº 10 em material metálico para fixação em alvenaria de estruturas metálicas – 80 unidades;

Bucha 10 mm para alvenaria em polímero reforçado – 100 unidades;

Arruela para parafuso 10 mm galvanizada – 100 unidades.

#### LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas cotações de preços junto a fornecedores locais do ramo, obtendo-se os seguintes valores globais:

ELBIO VIEIRA DA SILVA ME – R\$ 754,80;

CASA BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA – R\$ 711,20;

ADRIANO DIAS RESENDE E CIA LTDA – R\$ 668,90.

MAPA DE PREÇOS TRIÂNGULO - R\$ 741,00

#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição direta de ferragens destinadas à manutenção e reforço estrutural das instalações do Canil Municipal, contemplando itens necessários para instalação, fixação e segurança de estruturas metálicas e portões.

A contratação permitirá a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, contribuindo para melhoria das condições estruturais do local, segurança dos animais abrigados e continuidade adequada das atividades desenvolvidas no Canil Municipal.

#### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADA

VALOR OBTIDO NO SISTEMA TRIÂNGULO R\$ 741,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Referência	Valor Referência Total
1	FECHO CHATO REFORÇADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 40 X 100 MM, FABRICADO EM FERRO/AÇO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, DESTINADO À INSTALAÇÃO EM PORTAS, PORTÕES OU ESTRUTURAS METÁLICAS.	UNIDADE	10,0000	0,0000	0,0000
2	DOBRADIÇA TIPO PORTEIRA FERRADURA, COM 1 CHAPA, ESPESSURA 3/16", FABRICADA EM FERRO/AÇO, INDICADA PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PORTEIRAS, PORTÕES OU ESTRUTURAS METÁLICAS	UNIDADE	20,0000	0,0000	0,0000
3	PARAFUSO SEXTAVADO Nº 10 EM MATERIAL METÁLICO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS.	UNIDADE	80,0000	0,0000	0,0000
4	BUCHA 10 MM PARA ALVENARIA EM POLÍMERO REFORÇADO	UNIDADE	100,0000	0,0000	0,0000



ESTADO DE GOIÁS  
FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 310**

5	ARRUELA PARA PARAFUSO 10 MM, GALVANIZADA, PARA FIXAÇÃO	UNIDADE	100,0000	0,0000	0,0000
---	--	---------	----------	--------	--------

#### JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se verifica viabilidade técnica ou econômica para parcelamento da contratação, considerando que os itens possuem natureza correlata e serão utilizados conjuntamente na execução dos serviços de manutenção das estruturas do Canil Municipal.

A aquisição em lote único proporciona maior economicidade, facilidade logística e melhor gestão contratual.

#### RESULTADOS PRETENDIDO

Com a contratação, pretende-se:

Melhorar as condições estruturais das instalações do Canil Municipal;  
Garantir maior segurança aos animais abrigados;  
Reduzir riscos de fugas e acidentes;  
Proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores;  
Manter a continuidade das atividades desenvolvidas no local;  
Promover manutenção preventiva e corretiva adequada das estruturas.

#### IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados de baixo impacto, limitando-se ao descarte de embalagens e resíduos oriundos da substituição de materiais antigos.

Como medidas mitigadoras, deverá ser realizada destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, priorizando reutilização e descarte correto de materiais metálicos.

#### VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se viável técnica e economicamente, considerando a necessidade de manutenção das estruturas do Canil Municipal e os valores compatíveis com os praticados no mercado local.

A aquisição dos materiais permitirá melhor conservação das instalações e contribuirá diretamente para segurança e funcionamento adequado do local.

#### CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

Nos termos da legislação vigente, as informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar possuem caráter público, não havendo necessidade de classificação quanto ao sigilo.

#### RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

José Lucas Rabelo Mendonça  
Secretário Municipal de Meio Ambiente  
MARCELO MENDES DE OLIVEIRA  
Superintendente de Meio Ambiente

**Responsável:**

**Nome:** JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA  
**Cargo:** SECRETÁRIO (A) MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

**Responsável:**

**Nome:** MARCELO MENDES DE OLIVEIRA  
**Cargo:** SUPERINTENDENTE DE MEIO AMBIENTE



## Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

---

Assinado digitalmente por MARCELO MENDES DE OLIVEIRA, portador do CPF: 871.931.911-87, em 09/06/2026 15:43:27. Validar autenticidade em:  
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/xnnq\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/xnnq$Z58teX) - utilizando o código: xnnq\$Z58teX



## Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

---

Assinatura digital - Nome: JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA e-CPF: 033.535.741-58 Usuário: jose.mendonca Local: BR Data: 09/06/2026 15:45:24 IP: e-  
Assinatura: xnnq\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>