



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAI  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**ITAJAÍ-SC  
ABRIL / 2022**

---

**Mauricio Macedo Mussi  
Eng. Eletricista  
CREA/SC 17.771-3**

## ÍNDICE

**1 – INTRODUÇÃO**

**2 – DESCRIÇÃO DETALHADA**

**4 – RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROJETO**

**5 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

---

**Secretaria de Obras e Serviços Municipais**  
Rua José Pereira Liberato • 1899 • São João  
88304-053 • Itajaí • Santa Catarina  
Fone: 47 3348-0303 • Fax 3348-0303  
[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br) • [sec.obras@itajai.sc.gov.br](mailto:sec.obras@itajai.sc.gov.br)

## **1 – INTRODUÇÃO**

O presente memorial visa descrever em detalhes o(s) produto(s) a ser(em) adquirido(s).

## **3 – DESCRIÇÃO**

### **3.1 Especificação do(s) produto(s):**

Veículo de passeio, linha 2022, equipada com motor 1.0 de no mínimo 68/71 cv (gasolina/etanol) com câmbio manual de cinco marchas, 4 portas, alerta de frenagem de emergência pelo pisca-alerta, alerta de uso do cinto do motorista, ar-condicionado, banco do motorista com regulagem de altura, limpador, lavador e desembaçador traseiro, direção hidráulica, faróis com máscara negra, vidros dianteiros elétricos, travas elétricas, suporte para celular e bancos revestidos em tecido, na cor branca.

### **Veículo de passeio/fiscalização**

Motorização

1.0

Combustível

Etanol / Gasolina

Potência (cv)

71,0 (E) / 68,0 (G)

Torque (kgf.m)

9,7 (E) / 9,3 (G)

Transmissão Manual

Tração Dianteira

Direção Hidráulica

Freios dianteiros Dois freios à disco ventilados

Airbag motorista

Airbag passageiro

Freios ABS

Ar condicionado

Travas elétricas

Ajuste de altura

Desemb. traseiro

Vidros elétricos dianteiros

---

**Secretaria de Obras e Serviços Municipais**

Rua José Pereira Liberato • 1899 • São João

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

Fone: 47 3348-0303 • Fax 3348-0303

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br) • [sec.obras@itajai.sc.gov.br](mailto:sec.obras@itajai.sc.gov.br)

### 3.2 Especificação do(s) produto(s):

Veículo de carga, cabine dupla estendida, 4 portas, linha 2022, equipada com motor 1.3 Flex de no mínimo 109 CV, com câmbio manual de cinco marchas, ajuste do banco do motorista, alarme antifurto, direção elétrica, travas elétricas das portas, faróis de neblina, retrovisores externos elétricos, sensor de estacionamento, airbag duplo, alerta de cinto de segurança, capota marítima, contagiros, controle eletrônico de estabilidade, controle de tração, grade de proteção no vidro traseiro, hodômetro digital, indicador de combustível, limpador e lavador de parabrisas com temporização, protetor de carter, suspensão elevada, volante com regulagem de altura, na cor branca, tomada 12V no console.

#### **Veículo de carga/fiscalização**

Motorização

1.3

Combustível

Etanol / Gasolina

Potência (cv)

101.0/109.0 (G/E)

Torque (kgf.m)

14,2 (E) / 13,7 (G)

Transmissão Manual

Capacidade da caçamba

844 litros

Direção Hidráulica

Freios dianteiros Dois freios à disco ventilados

Airbag motorista

Airbag passageiro

Freios ABS com EBD

Ar condicionado

Travas elétricas

Ajuste de altura

Vidros elétricos dianteiros e traseiros

---

**Secretaria de Obras e Serviços Municipais**

Rua José Pereira Liberato • 1899 • São João

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

Fone: 47 3348-0303 • Fax 3348-0303

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br) • [sec.obras@itajai.sc.gov.br](mailto:sec.obras@itajai.sc.gov.br)



Todos os materiais utilizados deverão respeitar as Normas Brasileiras, seguir as especificações técnicas deste projeto e serem previamente aprovados pelo CONTRATANTE, quando não atendem aos requisitos das especificações técnicas, bem como ter certificação dos Órgãos competentes.

Todas as dúvidas que porventura venham a surgir e que não estejam previstas nestas especificações, deverão ser comunicadas à FISCALIZAÇÃO.

#### **4 – RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROJETO**

- Memorial Descritivo;
- Planilha Orçamentária Estimativa ;
- Justificativa

#### **5 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

A Planilha Orçamentária Estimativa encontra-se anexa a este Memorial Descritivo.

---

Mauricio Mussi  
Engenheiro Eletricista  
CREA-SC: 017.771-3

Itajai 04/04/2022.

---

**Secretaria de Obras e Serviços Municipais**  
Rua José Pereira Liberato • 1899 • São João  
88304-053 • Itajaí • Santa Catarina  
Fone: 47 3348-0303 • Fax 3348-0303  
[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br) • [sec.obras@itajai.sc.gov.br](mailto:sec.obras@itajai.sc.gov.br)