



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRADOURO

Praça Major Manoel Joaquim nº 349 - Centro - Viradouro/SP

Telefone (17) 3392-8800 - CNPJ Nº 45.709.912/0001-75

## Solicitação de Materiais / Serviços nº 03654/24

Secretaria/Departamento/Setor solicitante:  
300 ENSINO FUNDAMENTAL

Data 29/05/2024

**Descrição** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS NA EMEF MILTON MARÇAL SILVEIRA

### Justificativa

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS NA EMEF MILTON MARÇAL SILVEIRA

| Item | Cód. Produto | Descrição do Produto/serviços<br>Descrição Detalhada do Produto/serviços<br>Observação | Qtde | Unid | V. Ref. | Valor Totl |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------------|
| 1    | 035.000.724  | REPAROS E MANUTENÇÃO NO TELHADO DA EMEF MILTON MARÇAL SILVEIRA                         | 1    | SERV | 0       |            |

Valor Referencial Total para Aquisição do Material/Serviço:

Solicitante  
Alessandra de Castro

Ordenador(a) da Despesa  
PATRICIA OLIVEIRA CARVALHO PEREIRA

Secretário Municipal de Governo  
PAULO ROBERTO ARGERI BETIN





**MUNICÍPIO DE VIRADOURO**

RUA PRAÇA MAJOR MANOEL JOAQUIM, Nº 349 - CENTRO - CNPJ: 45.709.912/0001-75  
VIRADOURO/SP - CEP 14.740-000  
FONE: (17) 3392-8800



**CÓDIGO DE ACESSO**

812A8FF850C84C95A1632F9037DACCD8

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: ALESSANDRA DE CASTRO em 29/05/2024 09:44:59  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.878-42  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE VIRADOURO - CA
- ✓ Assinante: PATRICIA OLIVEIRA CARVALHO PEREIRA em 29/05/2024 09:48:05  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.898-36  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE VIRADOURO - CA
- ✓ Assinante: PAULO ROBERTO ARGERI BETIN em 29/05/2024 15:05:55  
CPF:\*\*\*.\*\*\*.388-69  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE VIRADOURO - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://viradouro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/812A8FF850C84C95A1632F9037DACCD8>



## TERMO DE REFERÊNCIA

### Objeto: Execução de reparos e manutenção no telhado da EMEF Milton Marçal Silveira

#### 1. Introdução:

Este Termo de Referência tem como objetivo estabelecer as diretrizes e especificações técnicas para a execução de reparos e manutenção no telhado da Escola Municipal de Ensino Fundamental (EMEF) Milton Marçal Silveira, localizada no município de Viradouro. A intervenção visa corrigir problemas de infiltração, vazamentos, telhas danificadas e garantir a segurança e integridade estrutural do telhado.

#### 2. Objetivo:

O objetivo deste projeto é realizar os reparos e a manutenção necessários no telhado da EMEF Milton Marçal Silveira para assegurar a proteção das instalações internas, a segurança dos usuários e a preservação do patrimônio público.

#### 3. Escopo dos Serviços:

Os serviços a serem executados incluem:

- **Inspecção Detalhada:** Realizar uma inspeção minuciosa para identificar todas as áreas danificadas e os pontos críticos do telhado.
- **Substituição de Telhas:** Remover e substituir telhas quebradas, deslocadas ou deterioradas.
- **Reparos na Estrutura de Suporte:** Reforçar ou substituir as estruturas de suporte comprometidas, como madeiramento ou estruturas metálicas.

#### 4. Especificações Técnicas:



- Assinado por 1 pessoa: RICARDO AUGUSTO FURLAN  
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://viradouro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/7959999D71E84EA68D5CF8D049BB3EE8>



**RICARDO AUGUSTO FURLAN**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 5060558358**

Assinado por 1 pessoa: RICARDO AUGUSTO FURLAN  
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://vitradoiro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/7958999d71e84ea68d5cf8d049bb3eee8>



**MUNICÍPIO DE VIRADOURO**

RUA PRAÇA MAJOR MANOEL JOAQUIM, Nº 349 - CENTRO - CNPJ: 45.709.912/0001-75  
VIRADOURO/SP - CEP 14.740-000  
FONE: (17) 3392-8800



**CÓDIGO DE ACESSO**

7958999D71E84EA68D5CF8D049BB3EE8

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: RICARDO AUGUSTO FURLAN em 20/05/2024 11:00:59

CPF:\*\*\*.\*\*\*.188-00

Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE VIRADOURO - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://viradouro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/7958999D71E84EA68D5CF8D049BB3EE8>



### JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A Escola Municipal EMEF Milton Marçal Silveira necessita de reparos e manutenção emergenciais nos telhados devido a problemas estruturais e de desgaste que comprometem a segurança e o conforto dos alunos, professores e funcionários. Este documento apresenta a justificativa técnica para a execução das intervenções necessárias.

#### 1. **Identificação dos Problemas:**

Após inspeção técnica, foram identificados os seguintes problemas nos telhados da EMEF Milton Marçal Silveira:

- **Infiltrações e Vazamentos:** Diversas áreas do telhado apresentam infiltrações, causando vazamentos durante períodos de chuva, o que compromete o uso das salas de aula e outros espaços da escola.
- **Telhas Quebradas ou Deslocadas:** A presença de telhas quebradas ou deslocadas contribui para a entrada de água e detritos, além de representar um risco de acidentes.
- **Estruturas de Suporte Deterioradas:** A estrutura de madeira ou metálica que sustenta o telhado mostra sinais de deterioração, necessitando de reparos ou substituição para garantir a estabilidade e segurança do telhado.

#### 2. **Consequências da Não Intervenção:**

A não realização dos reparos e da manutenção dos telhados pode levar a várias consequências negativas, incluindo:

- **Comprometimento da Estrutura:** A infiltração contínua pode danificar paredes, tetos e a própria estrutura da escola, aumentando os custos de reparos futuros.
- **Risco à Saúde e Segurança:** A presença de água e umidade pode favorecer o crescimento de mofo e bolor, afetando a saúde de alunos e funcionários. Telhas soltas ou deslocadas representam um risco de acidentes.







# Município de Viradouro/SP

Seção Municipal de Engenharia

CNPJ: 45.709.912/0001-75

Viradouro, 18 de abril de 2024.

---

Ricardo Augusto Furlan  
Engenheiro Civil  
CREA 5060558358



**MUNICÍPIO DE VIRADOURO**

RUA PRAÇA MAJOR MANOEL JOAQUIM, Nº 349 - CENTRO - CNPJ: 45.709.912/0001-75  
VIRADOURO/SP - CEP 14.740-000  
FONE: (17) 3392-8800



**CÓDIGO DE ACESSO**

9B29149983794BA497C4823B448CE4CE

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: RICARDO AUGUSTO FURLAN em 20/05/2024 11:01:20

CPF:\*\*\*.\*\*\*.188-00

Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE VIRADOURO - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://viradouro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/9B29149983794BA497C4823B448CE4CE>