



Ofício n.º 191/2024 – GP



**OFÍCIO N.º 191/2024 - GP**

**Assunto:** Resposta ao Ofício n.º 194/2024 - Requerimento nº 004/2024.

Exmo. Sr.

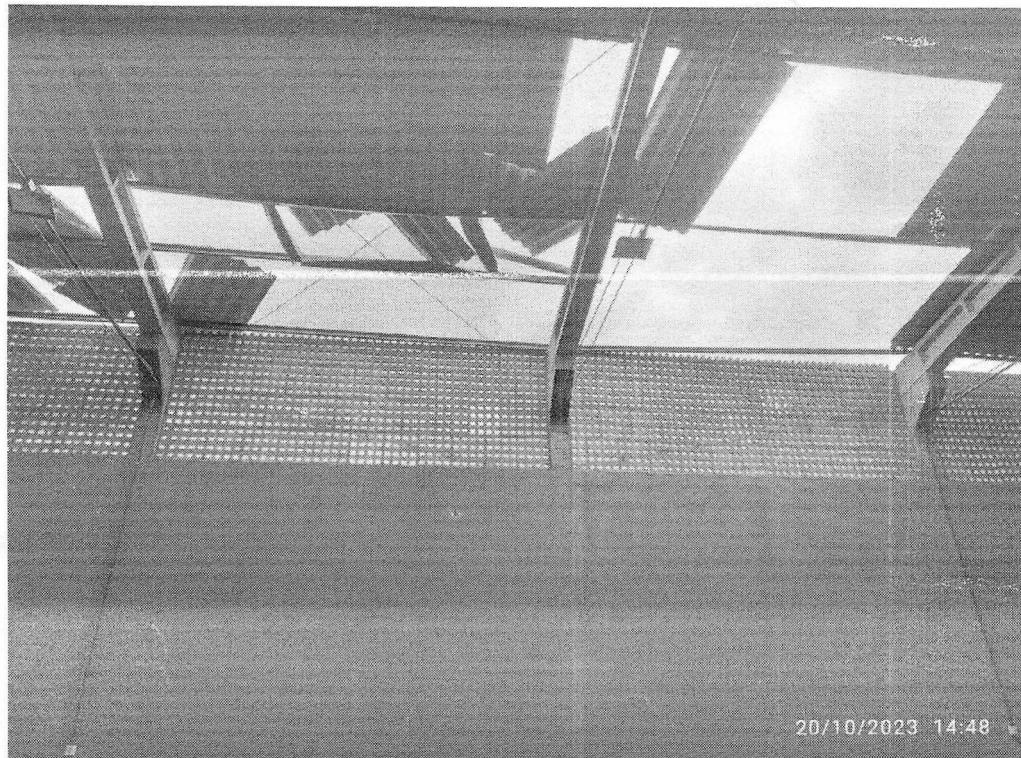
Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos resposta ao **Ofício n.º 066/2024, Requerimento n.º 004/2024** dos Ilmo. Sr. Sandro Marcelo de Oliveira, o qual requer informações sobre a situação da quadra poliesportiva da Escola Rural Municipal de Límpo Grande, através do **Ofício n.º 085/2024** da **Secretaria Municipal de Educação e Cultura.**

Sem mais para o momento, manifestamos nossos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente.

  
**ELISÂNGELA PEDROSO DE OLIVEIRA NUNES**  
**PREFEITA MUNICIPAL**

Exmo. Senhor  
**SÉRGIO LUIS DE OLIVEIRA**  
**PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARAMBEÍ**  
Nesta



**Descrição:** Destelhamento e deslocamento das terças.



Ofício nº 432/2024 - SMEC

Carambeí, 05 de abril de 2024.

Assunto: Resposta ao ofício nº 066/2024

**Excelentíssima Senhora Prefeita**

Em resposta ao ofício nº 066/2024 e requerimento nº 04/24, segue em anexo as informações solicitadas.

Sem mais para o momento, desde já agradecemos as providências e manifestamos nossos votos de elevada estima e consideração.

Respeitosamente,

Katia Harms

**Secretaria Municipal de Educação e Cultura**

Portaria nº 11/2021

Exma. Senhora

**Elisangela Pedroso de Oliveira Nunes**

Prefeita Municipal

Nesta

- **Com relação à atual condição da quadra poliesportiva**

Segue em anexo laudo técnico da engenheira responsável.

- **Com relação às medidas tomadas para solucionar o problema**

As medidas tomadas pela Prefeitura foi a análise da situação real da quadra poliesportiva, bem como a avaliação minuciosa de toda a estrutura, por parte da engenheira do setor de Planejamento da Prefeitura, a qual emitiu um laudo técnico.

Com o laudo em mãos, a Secretaria de Educação e Cultura, iniciou o processo para a contratação de empresa para a manutenção corretiva da cobertura, calhas e iluminação da quadra poliesportiva. Os orçamentos já foram realizados e o processo está em andamento.

- **Motivos para a não resolução durante as férias escolares**

A resolução do problema não pode ser sanado durante o período de férias escolares devido ao fato de ainda não ter os orçamentos necessários, nem a verba para a execução da mesma.



## LAUDO TÉCNICO

Carambeí, 27 de outubro de 2023.

### LOCAL

Quadra de Esportes da Escola Rural Municipal de Limpo Grande

### DESCRIÇÕES GERAIS

A Quadra de Esportes da Escola Rural Municipal de Limpo Grande foi construída por volta do ano de 2008. Sua estrutura é toda pré-moldada, inclusive as tesouras da cobertura, sem fechamento lateral. A cobertura é composta pelas tesouras e terças metálicas e o telhamento com telhas de fibrocimento.



*Foto 1 - Quadra de Esportes (construção 2008)*



Em 2022 ocorreu a reforma e fechamento lateral da quadra, por meio do Contrato nº 72/2022 (Edital Tomada de Preços nº 1/2022). Nessa reforma, foi realizado o fechamento lateral da quadra, troca das telhas, iluminação, entre outros serviços.



*Foto 2 - Reforma da Quadra de Esportes (2022)*

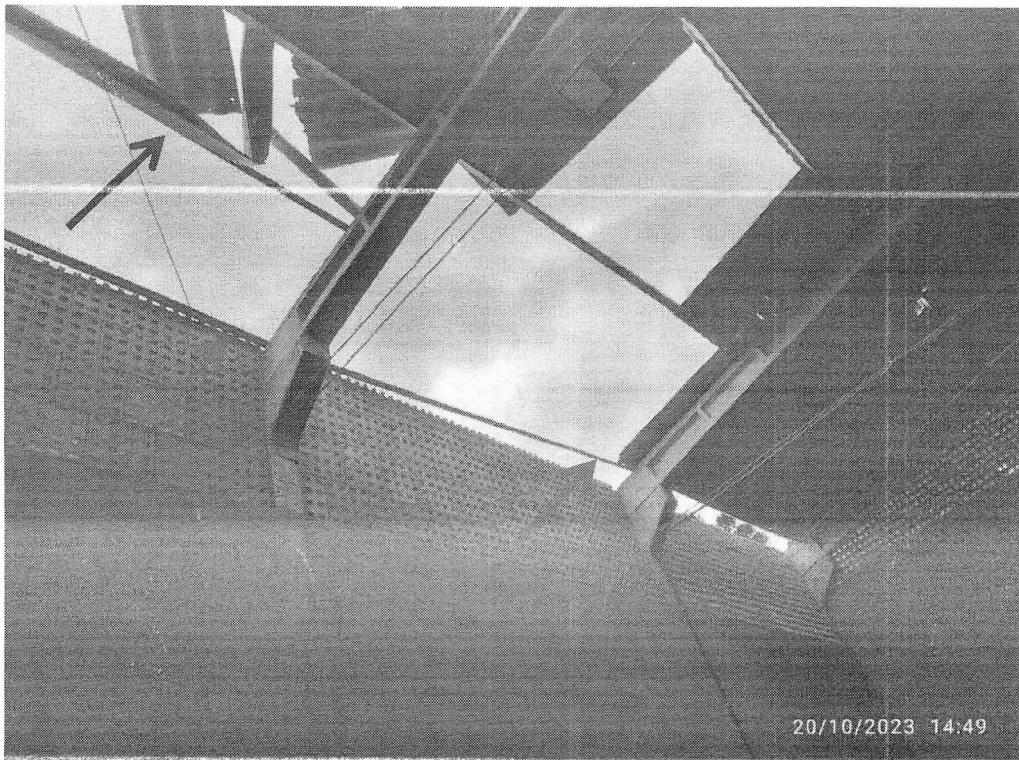
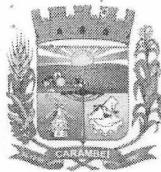
#### DOS FATOS

Ocorre que, pelo menos nos últimos dois meses, está havendo grande incidência de chuvas, ventos fortes e descargas atmosféricas na região, o que vem afetando a estrutura da quadra de esportes do Limpo Grande.

Em visita realizada no dia 20 de outubro de 2023, foi possível constatar o destelhamento de parte da cobertura, deslocamento de terças metálicas e calha de beiral e várias luminárias queimadas, conforme fotos a seguir:

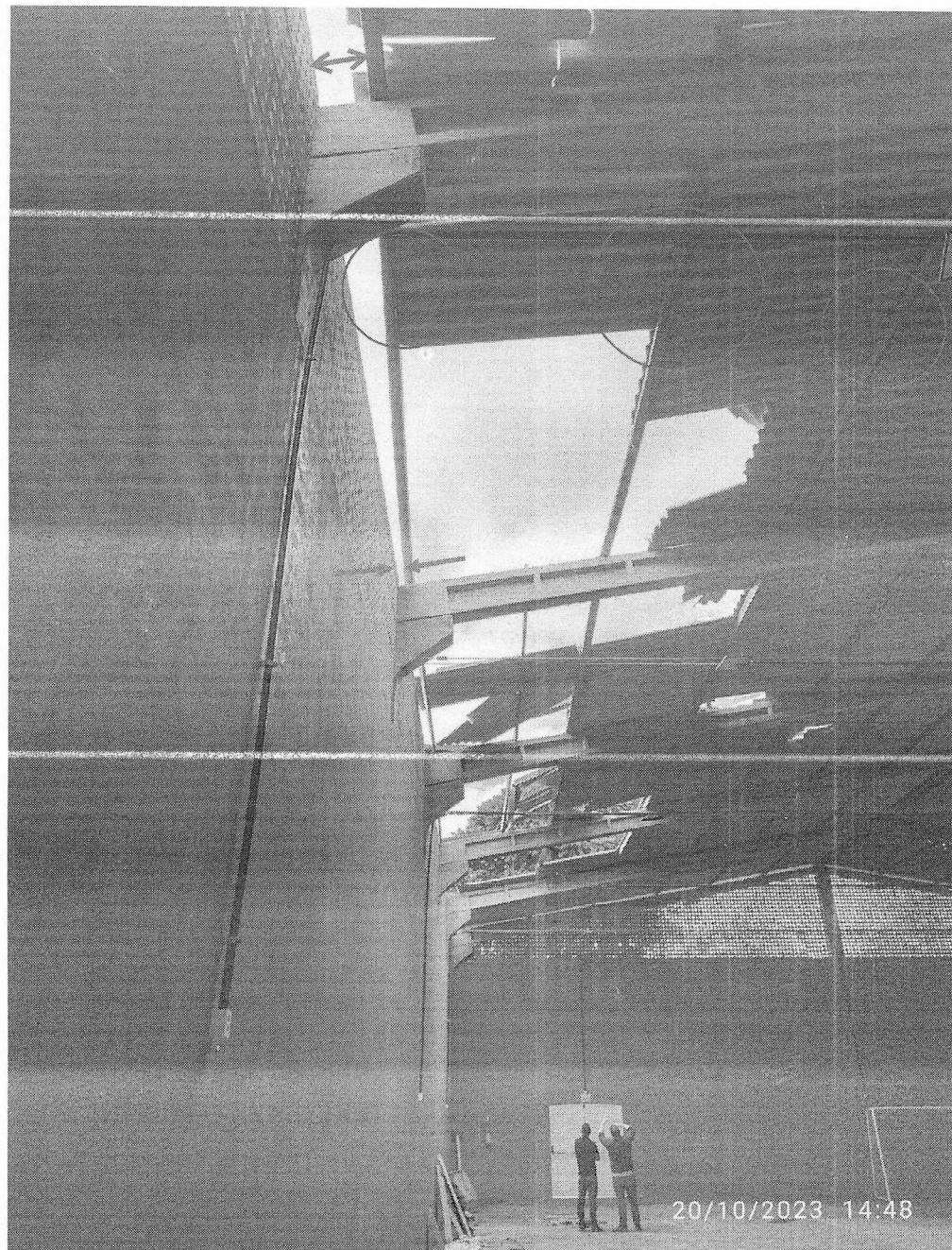


**Descrição:** Destelhamento e deslocamento das terças.



**Descrição:** Terças torcidas e deslocadas.

Em azul, deslocamento da calha lateral devido a ação do vento.



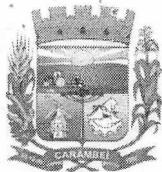
**Descrição:** Terças torcidas e deslocadas.

Terças em processo corrosivo.

Em vários locais da cobertura, as terças apresentam corrosão.



**Descrição:** Destelhamento e deslocamento das terças.



**Descrição:** Destelhamento.



**Descrição:** Terças torcidas e deslocadas

Em azul, deslocamento da calha lateral devido a ação do vento.



**Descrição:** Deslocamento da terça (flecha), fazendo com a telha não apoie totalmente no banzo superior do perfil.

Em vários locais da cobertura, as terças apresentam corrosão.

## OBSERVAÇÕES FINAIS

A obra de reforma e fechamento da Quadra de Esportes da Escola Rural Municipal de Limpio Grande foi executada conforme as especificações e demais elementos técnicos fornecidos pela contratante. A obra foi entregue em 02 de fevereiro de 2023 e em perfeitas condições de uso, sendo que todos os serviços foram atestados e medidos.

As terças metálicas da cobertura não integravam o objeto da reforma referenciada acima, sendo mantidas as mesmas da construção original.

Algumas terças estão sofrendo uma torção, o que é possível observar nas fotos, fazendo com que as telhas “estourem”.

Também não estão conectadas por correntes/agulhas/agulhamento (barras redondas). A falta do agulhamento é algo comum, porém sua ausência permite que as telhas trabalhem em um movimento horizontal excessivo e com isso sobrecarreguem os parafusos, causando alargamento dos furos.

Foi constatado um deslocamento das terças (flecha), fazendo com que a telha não apoie totalmente no banzo superior do perfil.

Em face do exposto, alguns serviços deverão ser executados para permitir que as atividades na quadra sejam retomadas:

- Recolocação da calha de beiral;
- Substituição das terças danificadas;
- Substituição das telhas;
- Substituição das luminárias queimadas.

Como sugestão, a fim de garantir maior resistência e durabilidade aos elementos construtivos:

- Substituição das telhas de fibrocimento por telhas metálicas;
- Substituição da estrutura metálica da cobertura, com revisão de espaçamentos, dimensões dos perfis e travamentos;
- Aterramento do circuito de iluminação, o qual não estava previsto no projeto de reforma.

FLÁVIA LIMA  
SCHROEDER  
06290274988

UD290274988  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=AC SOLUTI Multiplo v5,  
CN=06290274988  
OU=Prefeitura OU=Certificado  
PF A3, CN=FLÁVIA LIMA  
SCHROEDER,06290274988  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento

**Engª Flávia Lima Schroeder**  
CREA PR: 121306/D