

## Memorando 7.789/2024

---

**De:** Fernanda S. - GAP-CGM-C2

**Para:** SEOBR - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS - A/C Salvador N.

**Data:** 06/05/2024 às 16:05:39

**Setores (CC):**

GAP-CGM, GAP-CGM-CSCI, SEOBR, GAP-CGM-C4

**Setores envolvidos:**

GAP-CGM, GAP-CGM-CSCI, SEOBR, GAP-CGM-C2, GAP-CGM-C4

### Solicita certificação de serviço executado

Senhor Secretário,

Em cumprimento à **Ordem de Serviço nº 008/2024** da Coordenadoria do Sistema de Controle Interno, requeremos de Vossa Senhoria as informações contidas no Memorando em anexo.

Desde já, agradecemos a colaboração e permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos.

**Prazo para resposta: 10/05/2024 (trata-se de demanda urgente).**

Respeitosamente,

—

**Fernanda Gonçalves dos Reis Santos**  
*Controladora Interna*

**Anexos:**

EMPENHO\_3925\_\_NF\_311\_MA\_BANDEIRA\_2\_.pdf

Memorando\_SEOBR\_Execucao\_PE\_298\_23\_CEM\_Geyner.pdf

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 11967638. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://intimpranca.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código B870-9388-CE76-E2E9 e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO Nº 11967638-0/2024-12. Para obter o acesso a esta cópia, clique em "Acesso" no topo da página.

Assinado por 3 pessoas: FERNANDA GONÇALVES DOS REIS SANTOS, JEAN GUILHERME GUERBAZ e FABIANA LOPES DE ALMEIDA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA

ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DA FAZENDA

Rua Pará, 3227 - Caixa Postal 291 - Centro - CEP 15502-236 Votuporanga-SP

CNPJ: 46599809000182 - Fone: (17)3405-9700 www.votuporanga.sp.gov.br

VIGÊNCIA:

07/02/2025

AUDES P

NOTA DE EMPENHO

Table with columns: FONTE DE RECURSO (01 TESOURO), Nº DO EMPENHO (3925), RECURSO (OR - Ordinario)

Table with columns: CÓDIGO DE APLICAÇÃO (213 000 EDUC.INFANTIL-PRÉ-ESCOLA), FICHA (361), DATA (26/02/2024)

Table with columns: CÓDIGO (02, 04, 03, 3.3.90.39.16, 12.365.0007 2031.0000), CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA (PREFEITURA MUNICIPAL, SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, Departamento de Educação Infantil, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS, Manutenção das Atividades da Educação Infantil - Pré-Escola), REQUISIÇÃO ANEXA AO EMPENHO: 3924/24

Table with columns: NOME (M A BANDEIRA SINALIZACAO E SE), CNPJ (74.632.357/0001-29), CÓDIGO (633), Banco (001), ENDEREÇO (R RUBENS ROVERI), E-MAIL (metalband@hotmail.com), FONE (17) 3421-4945, Agência (0268-2), Conta (00013951-3)

Table with columns: LICITAÇÃO (PREGÃO ELETRÔNICO), PROCESSO (0298/23), PROCESSO ADM (000456/23), PROC COMPRA (456), VENCIMENTO (00924/24)

Table with columns: DOTAÇÃO (3.000.000,00), EMPENHADO ATÉ A DATA (851.241,13), VALOR DESTA EMPENHO (5.698,00), SALDO ATUAL (2.143.060,87)

DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO
Pedido gerado a partir do resultado Solicitação: 01467/24
Solicitação gerada a partir do resultado da Licitação de Registro de Preços: 000456/23 - Ano Mod.: 2023 - Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº Mod.: 298 - Mod. Formata: 298 - REGISTRO DE PREÇOS para fornecimento, instalação e manutenção de telas mosquiteiras, a serem instaladas em 31 (trinta e uma) Unidades Escolares neste Município de Votuporanga/SP
As telinhas são instaladas para atender a Vigilância Sanitária

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCR., Marca, UNID, QTD, R\$ UNIT, R\$ TOTAL. Item 1: 006 010 078 Contratação de empresa para fornecimento e instalação de telas mosquiteiras em aço inox, malha 14, fio 31 com no mínimo 1,00 metro, incluso a colocação em ferro chato medindo 1 1/8 e parte de fixação de tela 1/4 x 3/16, a serem instaladas em janelas, balcões de servimento, portas de cozinhas, estoques e outras, nas unidades escolares neste município de Votuporanga.

Condição de pagamento Será em 10 (dez) dias úteis após a entrada do documento fiscal no Almoxarifado da Prefeitura TOTAL GERAL 5.698,00

VALOR A SER PAGO R\$ cinco mil, seiscentos e noventa e oito reais 5.698,00

CONTADOR
SECRETÁRIO DA FAZENDA

RECIBO
RECEBI(EMOS) DA TESOUREARIA DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA A IMPORTANCIA ACIMA ESPECIFICADA EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS
DE 08 ABR. 2024 DE

ORDEN DE PAGAMENTO
PAGUE-SE AO FAVORECIDO O VALOR ACIMA ESPECIFICADO PROVENIENTE DESTA NOTA DE EMPENHO
ORDENADOR DA DESPESA

PAGO EM: DE 08 ABR. 2024 DE
BANCO:
CONTA Nº: 3582
CHEQUE Nº:
TESOUREIRO

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: FERNANDA GONÇALVES DOS REIS-SANTOS, JEAN GUILHERME GUERBAZ e FABIANA LOPES DE ALMEIDA



Ins.Municipal: 10774300 CNPJ: 74.632.357/0001-29 I.E: 718.041.178.110

NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Data e horário da impressão 19/03/2024 - 08:28:04	Data do Serviço 19/03/2024	Situação da nota Emitida	Número de controle 2024/122901	Nota Eletrônica nº311 - série B
--	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

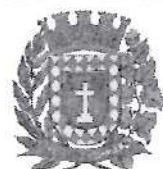
Tomador de Serviço	Nome/ Razão Social:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE VOTUPORANGA
	Endereço:	RUA PARA, Nro 3227 - PATRIMONIO VELHO
	CEP/Cidade/UF:	15502-236 - VOTUPORANGA - SP
	E-mail:	atendimento@votuporanga.sp.gov.br
	CNPJ:	46.599.809/0001-82
	Inscrição Estadual:	
	Inscrição Municipal:	46599809
Local da prestação do serviço:	VOTUPORANGA-SP	



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

cod.serviço	quantidade	descrição do serviço	vlr.unitário	vlr.total	dedução	aliquota
14.05	28	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA.  PEDIDO DE EMPENHO: 3925 / 26.02.2024 - PREGÃO ELETRÔNICO N. 0299/23 - PROCESSO: 000456/23 - PROC. ADM. N. 456 - PROCESSO DE COMPRA N. 00924/24 - CENTRO DE CUSTO: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO. PEDIDO GERADO A PARTIR DO RESULTADO SOLICITAÇÃO 01467/24 - SOLICITAÇÃO GERADA A PARTIR DO RESULTADO DA LICITAÇÃO DE REG. DE PREÇOS N. 000456/23 - ANO MOD. 2023- MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO N. 298 - REG. DE PREÇOS P/ FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TELAS MOSQUITEIRAS A SEREM INSTALADAS EM 31 (TRINTA E UMA) UNIDADES ESCOLARES NESTE MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA-SP. ( EM ATENDIMENTO A VIGILÂNCIA SANITÁRIA).	203,50	5.698,00	0,00	2,01%

P.E.N.º 3925/24  
MOD. PE  
LIC. N.º 298/23  
PROC. N.º 456/23



Prefeitura do Município de Votuporanga

Estado de SAO PAULO

Secretaria da Fazenda

Depart. da Receita Tributária

RUA PARA, Nº 3227 - PATRIMONIO VELHO

C.E.P 15502-236, VOTUPORANGA(SP)

CNPJ 46.599.809/0001-82 - www.votuporanga.sp.gov.br

SIMPLES NACIONAL: OPTANTE

Valor Bruto da Nota: 5.698,00

Base de Cálculo do ISS: 5.698,00

Valor do ISS: 114,55

ISS retido na fonte: \*\*\*\*\*

PIS: \*\*\*\*\*

IRRF: \*\*\*\*\*

CSLL: \*\*\*\*\*

COFINS: \*\*\*\*\*

Previdência Social: \*\*\*\*\*

Valor Líquido na Nota: 5.698,00

Fundamentos legais: Lei Federal 116/2003, Lei Municipal 460/2021, Lei Complementar Municipal 110/2003 alterada pelas leis 136/2006 e 169/2008, Decreto Municipal 10400/2018.

NOTA FISCAL emitida através do site [www.votuporanga.sp.gov.br](http://www.votuporanga.sp.gov.br), com escrituração digital no banco de dados do município.

Qualquer rasura ou adendo que não faça parte da sua impressão original tornará esta nota fiscal inválida.

Não tem valor como recibo.

Local da incidência do ISS: VOTUPORANGA-SP Responsavel Recolhimento: Prestador

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Lista de Serviços de Lei Complementar Federal 116/2003. 14.05(72539001000) - Restauração, recondicionamento, acondicionamento, pintura, beneficiamento, lavagem, secagem, tingimento, galvanoplastia, anodização, corte, recorte, plastificação, costura, acabamento, polimento e congêneres de objetos quaisquer.

PEDIDO DE EMPENHO: 3925 / 26.02.2024 - PREGÃO ELETRÔNICO N. 0299/23 - PROCESSO: 000456/23 - PROC. ADM. N. 456 - PROCESSO DE COMPRA N. 00924/24 - CENTRO DE CUSTO: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO.

OBSERVAÇÃO: QUANTIDADE E PREÇO POR METRO QUADRADO DE TELA INSTALADA.

DADOS BANCÁRIOS DO FAVORECIDO:

BCO. DO BRASIL S/A - VOTUPORANGA-SP.

AG. 0268-2 - CTA. 13.951-3 - PIX. CNPJ. 74.632.357/0001-29

Orçamento Nº *****	Fatura Nº *****	Vencimento *****	AIDF Nº 2018/584	Limite das notas (AIDF) 1 a 9999999
-----------------------	--------------------	---------------------	---------------------	--

Para a certificação de autenticidade desta nota acesse e informe o Código de Validação W2G3A7.W2A7N1.M1P6Z7 com as demais informações constante da nota. Código de Verificação: 5E0DF489D



CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE EM 19/03/2024 ÀS 08:28:04 POR FERNANDA GONCALVES DOS REIS SANTOS, JEAN GUILHERME GUERBAZ e FABIANA LOPES DE ALMEIDA



COMPROVANTE DE DEPOSITO

Prefeitura Municipal de Votuporanga

Banco: Convênio: 219774
Arquivo:

DATA: 08/04/2024 VALOR: 5.698,00

ITEM DA OB.: 005084 EMPENHO: 3925

DADOS DO FAVORECIDO

NOME: M A BANDEIRA SINALIZACAO E SER
BANCO: 001
AGÊNCIA: 00268-2
CONTA: 000000013951-3



CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: FERNANDA GONÇALVES DOS REIS SANTOS, JEAN GUILHERME GUERBAZ e FABIANA LOPES DE ALMEIDA

assinado por 3 pessoas: FERNANDA GONÇALVES DOS REIS SANTOS, JEAN GUILHERME GUERBAZ e FABIANA LOPES DE ALMEIDA

Para verificar a validade das assinaturas acesse https://votuporanga.sp.gov.br/portal/assinatura e informe o código R870-3388-CE76-E2E0

PROCESSO ELÉTRICO Nº 000000013951-3/2024 - Nº de Protocolo: 000000013951-3/2024 - Nº de Arquivo: 000000013951-3/2024





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA

CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

controladoriageral@votuporanga.sp.gov.br

Rua Paraíba, 3232 - Patrimônio Velho | CEP 15505-166

(17) 3405-1234

Votuporanga/SP, 06 de maio de 2024.

**DE:** Controladoria Geral do Município

**PARA:** Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

A/C Sr. Salvador Castrequini Neto

**ASSUNTO:** Solicita certificação de serviço executado conforme Pregão Eletrônico nº 298/2023 – Processo nº 456/2023.

Senhor Secretário,

Em cumprimento à **Ordem de Serviço nº 008/2024** da Coordenadoria do Sistema de Controle Interno, requeremos de Vossa Senhoria que designe um profissional de engenharia ou arquitetura para **CERTIFICAR** se o serviço de instalação de tela mosquiteira realizado na cozinha do CEM Prof. Geyner Rodrigues - (atualmente localizado no Polo da Universidade Aberta do Brasil – UAB, Rua Pernambuco, nº 1736, Vila Muniz) - está de acordo com o descrito e quantificado no documento fiscal pago pela Prefeitura. Caso o serviço não esteja de acordo com a documentação apresentada, descrever no que se deu a discrepância, detalhando o que foi efetivamente executado.

Segue em anexo Nota Fiscal nº 311, de 19/03/2024, no valor de R\$ 5.698,00 (cinco mil, seiscentos e noventa e oito reais) emitida pelo contratado M A Bandeira Sinalização e Serralheria Ltda.

**Objeto Contratado:** instalação e manutenção de telas milimétricas nas 31 unidades escolares municipais com a seguinte descrição: “Contratação de empresa para fornecimento e instalação de telas mosquiteiras em aço inox, malha 14, fio 31 com no mínimo 1,00 metro, incluso a colocação em ferro chato medindo 1 1/8 e parte de fixação de tela 3/4 x 316, a serem instaladas em janelas, balcões de servimento, portas de cozinhas, estoques e outras, nas unidades escolares neste município de Votuporanga.”

Ressaltamos que se trata de demanda urgente para atendimento à solicitação do Ministério Público.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: JUAN CARLOS DOS SANTOS COSTA, RENATA DOS SANTOS SILVA, FERNANDA GONÇALVES DOS REIS SANTOS, JEAN GUILHERME GUERBAZ e FABIANA LOPES DE ALMEIDA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://intimizacao1.dncc.com.br/verificacao/B870-9388-CE76-E2E0> e informe o código B870-9388-CE76-E2E0  
e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO Nº 119/2024 | CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA







## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B870-3388-CE76-E2E0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FERNANDA GONÇALVES DOS REIS SANTOS (CPF 301.XXX.XXX-30) em 06/05/2024 16:06:31 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ JEAN GUILHERME GUERBAZ (CPF 349.XXX.XXX-89) em 07/05/2024 07:55:20 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ FABIANA LOPES DE ALMEIDA (CPF 262.XXX.XXX-36) em 07/05/2024 08:09:58 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/B870-3388-CE76-E2E0>

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR FERNANDA GONÇALVES DOS REIS SANTOS (CPF 301.XXX.XXX-30) em 06/05/2024 16:06:31 (GMT-03:00) | Papel: Parte | Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



**Memorando 1- 7.789/2024**

**De:** Salvador N. - SEMOP

**Para:** SEMOP-DO-ECFO - ENGENHEIROS CIVIS - FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - A/C Fernando O.

**Data:** 08/05/2024 às 16:10:47

**Setores (CC):**

SEMOP-DP, SEMOP-DO-ECFO

Para providências do eng. civil [Fernando Aparecido de Oliveira - SEOBR-DGOP-ECFO](#)

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE EM UM SISTEMA DE ARQUIVAMENTO DIGITAL. PARA VERIFICAR A AUTENTIDADE DO DOCUMENTO, ACESSE O LINK: [http://www.transparencia.sp.gov.br](#)



## Memorando 2- 7.789/2024

---

**De:** Fernando O. - SEOBR-DGOP-ECFO

**Para:** -

**Data:** 10/05/2024 às 15:27:40

**Setores envolvidos:**

GAP-CGM, GAP-CGM-CSCI, SEOBR, SEOBR-DGOP, SEOBR-DGOP-ECFO, GAP-CGM-C2, GAP-CGM-C4

### Solicita certificação de serviço executado

Segue relatório de vistoria técnica em anexo, contendo 50 páginas.

—  
**Fernando Aparecido de Oliveira**  
*Engenheiro Civil - Analista do Executivo XVI*  
CREA-SP: 5070648142

**Anexos:**

RELATORIO\_DE\_VISTORIA\_TECNICA.pdf

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://brasil.icp.gov.br/verificar-assinatura> ou informe o código 74ED-7740-UB65-5-EE5AF

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE EM 10/05/2024 ÀS 15:27:40. PARA VERIFICAR A VALIDADE DAS ASSINATURAS, ACESSAR O LINK: <https://brasil.icp.gov.br/verificar-assinatura> OU INFORMAR O CÓDIGO 74ED-7740-UB65-5-EE5AF



## 1. INTRODUÇÃO

Em cumprimento à solicitação da Controladoria Geral do Município de Votuporanga-SP para certificação do serviço executado conforme Pregão Eletrônico nº 298/2023 – Processo nº 456/2023, apresento o relatório abaixo sobre as vistorias realizadas nos dias 08/05/2024 e 09/05/2024 na cozinha do CEM Prof. Geyner Rodrigues (atualmente localizado no Polo da Universidade Aberta do Brasil – UAB, Rua Pernambuco, nº 1736, Vila Muniz, Votuporanga-SP).

## 2. DOS OBJETOS EM ANÁLISE

No local, foram encontradas duas cozinhas, sendo que uma delas ficou sob responsabilidade do CEM Prof. Geyner Rodrigues, onde foram instaladas as telas mosquiteiras nas janelas e portas. A outra cozinha do local permaneceu sob responsabilidade da UAB, portanto, esta última não será objeto de análise.

Imagem 1 – Janelas da cozinha do CEM Geyner Rodrigues.



Fonte: O Autor.

Imagem 2 – Porta principal da cozinha do CEM Geyner Rodrigues.



Fonte: O Autor.

Copia de documento assinado digitalmente por Fernando Aparecido de Oliveira. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://brasil.icp.gov.br/portal> e informe o código 74ED-774U-0R65-5FAE.

Imagem 3 – Porta do fundo da cozinha do CEM Geyner Rodrigues.



Fonte: O Autor.

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://www.votuporanga.sp.gov.br/verificacao/74E7740-DB65-F54E> e informe o código 74E7740-DB65-F54E. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://www.votuporanga.sp.gov.br/verificacao/74E7740-DB65-F54E> e informe o código 74E7740-DB65-F54E. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://www.votuporanga.sp.gov.br/verificacao/74E7740-DB65-F54E> e informe o código 74E7740-DB65-F54E.







Imagem 6 - Tela instalada na Janela 1 da cozinha.



Fonte: O Autor.

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://autenticacao1.dicor.com.br/validacao/74F0-7740-0086-5-55-55-55>

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE EM UM SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO DE DOCUMENTOS DIGITAIS - PROCESO Nº 2023/001432-0 - COM O OBJETIVO DE IDENTIFICAR O APLICADO DA TELA DE PROTEÇÃO EM VOTUPORANGA/SP.





## 4.1.2 Dimensões da tela mosquiteira instalada na Janela 2 da cozinha.

Imagem 9 - Tela instalada na Janela 2 da cozinha.



Fonte: O Autor.

Imagem 10 - Tela instalada na Janela 2 da cozinha.



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 15654202. Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://votuporanga.icp.gov.br/> e informe o código 74ED-7740-DR65-EFAE

Assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA



Imagem 12 - Tela instalada na Janela 2 da cozinha.



Fonte: O Autor.

Conforme fotos acima, foi constatado que foi instalada uma tela mosquiteira de 2,20 m x 1,20 m na Janela 2 da cozinha, totalizando 2,64 m<sup>2</sup>.



Imagem 14 – Tela instalada na Porta Principal da cozinha.



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nome [REDACTED], CPF: [REDACTED]. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://votuporanga.sp.icp.gov.br>. PROCESSO Nº [REDACTED]. Assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

ICP Brasil e I-CAM





Imagem 16 – Tela instalada na Porta Principal da cozinha.



Fonte: O Autor.

Conforme fotos acima, foi constatado que foi instalado uma tela mosquiteira de 2,08 m x 0,88 m na Porta Principal da cozinha, totalizando 1,83 m<sup>2</sup>.

### 3.1.4 Dimensões da tela mosquiteira instalada na Porta do Fundo da cozinha.

Imagem 17 – Tela instalada na Porta do Fundo da cozinha.



Fonte: O Autor.

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://antirruporanga1.dnrc.com.br/verificacao/74FEU7740-NBR65-F5AE> e informe o código 74FEU7740-NBR65-F5AE

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 74FEU7740-NBR65-F5AE. A validação foi realizada em 17/05/2024 às 10:00:00. O processo de emissão de documentos eletrônicos é realizado pelo sistema e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO Nº 2024/0000004-0. O processo de emissão de documentos eletrônicos é realizado pelo sistema e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO Nº 2024/0000004-0.

Imagem 18 – Tela instalada na Porta do Fundo da cozinha.



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 150584/2019-01. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://portal.icpbrasil.gov.br/portal/assinatura/validar> e informe o código 747774. Para mais informações, consulte o site [www.icpbrasil.gov.br](http://www.icpbrasil.gov.br) ou o telefone 0800 404 0888. O processo de contratação de serviços de TI foi realizado por meio de licitação nº 003/2019, cujo edital encontra-se disponível no site <http://portal.icpbrasil.gov.br/portal/licitacao/licitacao>. O processo de contratação de serviços de TI foi realizado por meio de licitação nº 003/2019, cujo edital encontra-se disponível no site <http://portal.icpbrasil.gov.br/portal/licitacao/licitacao>.

Assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA



Imagem 20 – Tela instalada na Porta do Fundo da cozinha



Fonte: O Autor.

Conforme fotos acima, foi contatado que foi instalado uma tela mosquiteira de 2,08 m x 0,91 m na Porta do Fundo da cozinha, totalizando 1,89 m<sup>2</sup>.

## 4.1.5 Somatório das áreas de tela mosquiteiras instaladas.

Somando todas as áreas de instalação de tela mosquiteira temos:

$2,64 \text{ m}^2$  (Janela 1 da cozinha) +  $2,64 \text{ m}^2$  (Janela 2 da cozinha) +  $1,83 \text{ m}^2$  (Porta Principal da cozinha) +  $1,89 \text{ m}^2$  (Porta do Fundo da cozinha) = **9 m<sup>2</sup> de área de tela mosquiteira instalada.**

## 4.2 Verificação 2: Verificar se as telas mosquiteiras instaladas são do material aço inox;

Imagem 21 – Tela instalada na Porta do Fundo da cozinha



Fonte: O Autor.

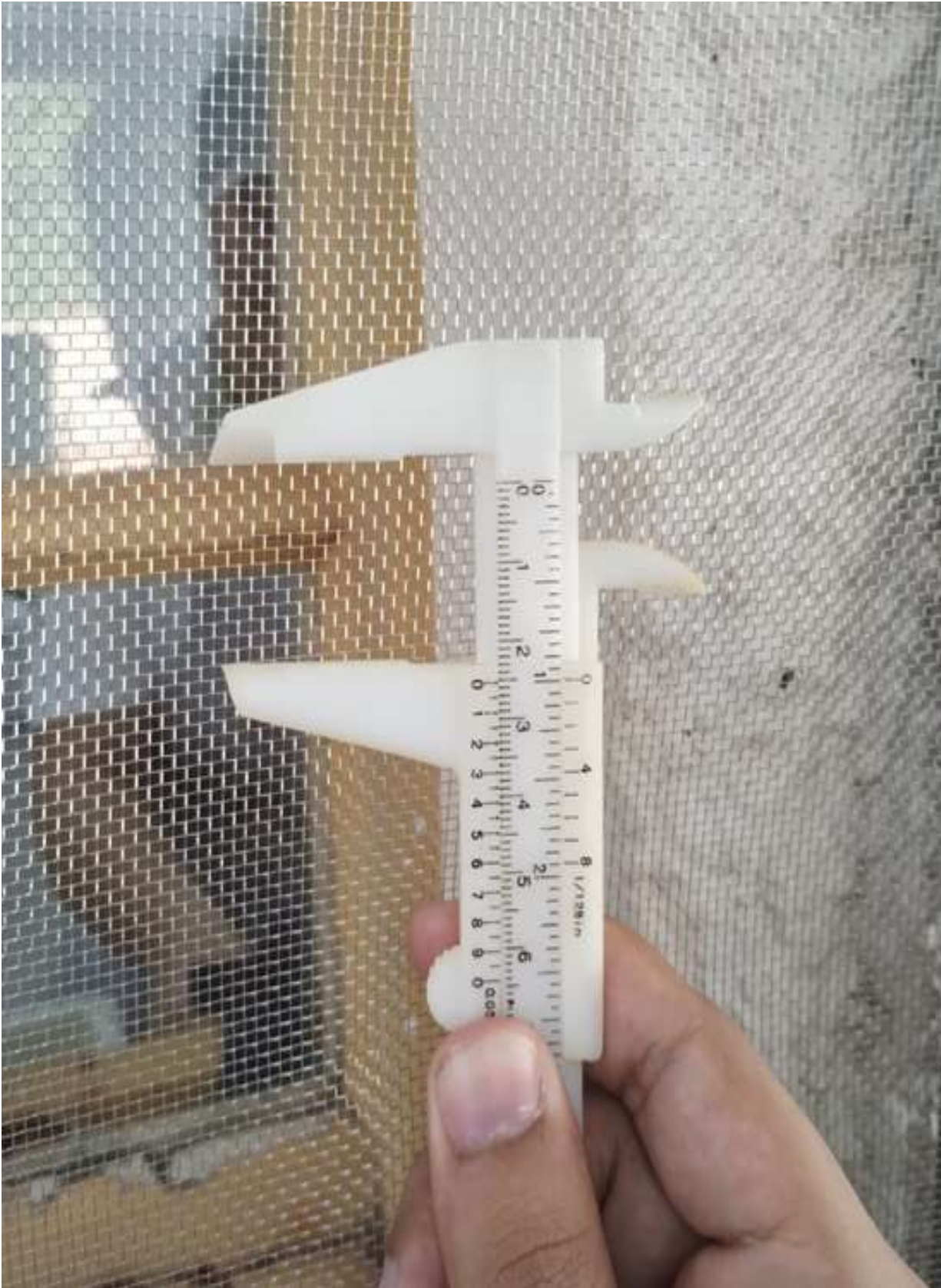
O material encontrado na tela mosquiteira condiz com as características do aço inox.

## 4.3 Verificação 3: Verificar se as telas mosquiteiras instaladas têm malha número 14.

Para analisar o cumprimento deste requisito, é importante mencionar que o número da malha de uma tela mosquiteira refere-se ao número de aberturas encontradas dentro de um espaçamento de uma polegada linear (25,4 mm). Em outras palavras, em uma tela mosquiteira com malha 14, haverá 14 aberturas dentro de um espaço de 25,4 mm.



Imagem 23 – Verificação da malha da tela mosquiteira.



Fonte: O Autor.

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://brasil.icp.gov.br/assinatura> e informe o código 74ED-7740-UR95-F5AE e o processo eletrônico 15.502-236/2023-00004-1. Para mais informações, consulte o site [www.votuporanga.sp.gov.br](http://www.votuporanga.sp.gov.br).  
e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO Nº 15.502-236/2023-00004-1  
REPUBLICA DE VOTUPORANGA - SP

Imagem 24 – Verificação da malha da tela mosquiteira.



Fonte: O Autor.

COPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://brasil.com.br/verificacao/74ED-7740-0001-82-0001-82> ou informe o código 74ED-7740-0001-82-0001-82.





Imagem 27 – Verificação do diâmetro do fio da tela mosquiteira.



Fonte: O Autor.

Após análise do fio da malha mosquiteira realizada no local e constatando que atende ao requisito mencionado anteriormente, pode-se concluir que foi utilizado o fio 31.

#### **4.5 Verificação 4: Verificação 5: Verificar se as telas mosquiteiras instaladas têm no mínimo 1,00 metro de largura.**

As dimensões das janelas e portas em que foram instaladas as telas mosquiteiras são:

- Dimensões da Janela 1: 2,20 m x 1,20 m;
- Dimensões da Janela 2: 2,20 m x 1,20 m;
- Porta Principal da cozinha: 2,08 m x 0,88 m;
- Porta do Fundo da cozinha: 2,08 m x 0,91 m.

Neste caso, percebe-se que foram usadas dimensões menores que 1 metro (0,88 m e 0,91 m). No entanto, é relevante mencionar que essas telas precisaram ter uma largura inferior a 1 metro porque o vão da porta em si é menor que 1 metro. Portanto, de qualquer forma, não seria possível atender a esse requisito em relação às telas mosquiteiras instaladas nas portas.



Imagem 29 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas portas.



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 15705468. Assinatura digitalizada por: CAM - Centro de Apoio Administrativo - Votuporanga - SP. Processo Administrativo nº 15705468/2023. Para mais informações, consulte o site: [www.votuporanga.sp.gov.br](http://www.votuporanga.sp.gov.br). Assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://votuporanga.sp.gov.br/validacao>. Processo Administrativo nº 15705468/2023. Assinatura digitalizada por: CAM - Centro de Apoio Administrativo - Votuporanga - SP.

Imagem 30 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas portas.



Fonte: O Autor.

Imagem 31 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas portas.



Fonte: O Autor.



Imagem 32 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas janelas.



Fonte: O Autor.

Imagem 33 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas janelas.



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 1744964. O processo de verificação dos dados foi realizado com a assinatura digital nº 1744964, assinado pelo usuário nº 1744964. O processo de verificação dos dados foi realizado com a assinatura digital nº 1744964, assinado pelo usuário nº 1744964. O processo de verificação dos dados foi realizado com a assinatura digital nº 1744964, assinado pelo usuário nº 1744964.

Imagem 34 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas janelas.



Fonte: O Autor.

Imagem 35 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas janelas.



Fonte: O Autor.

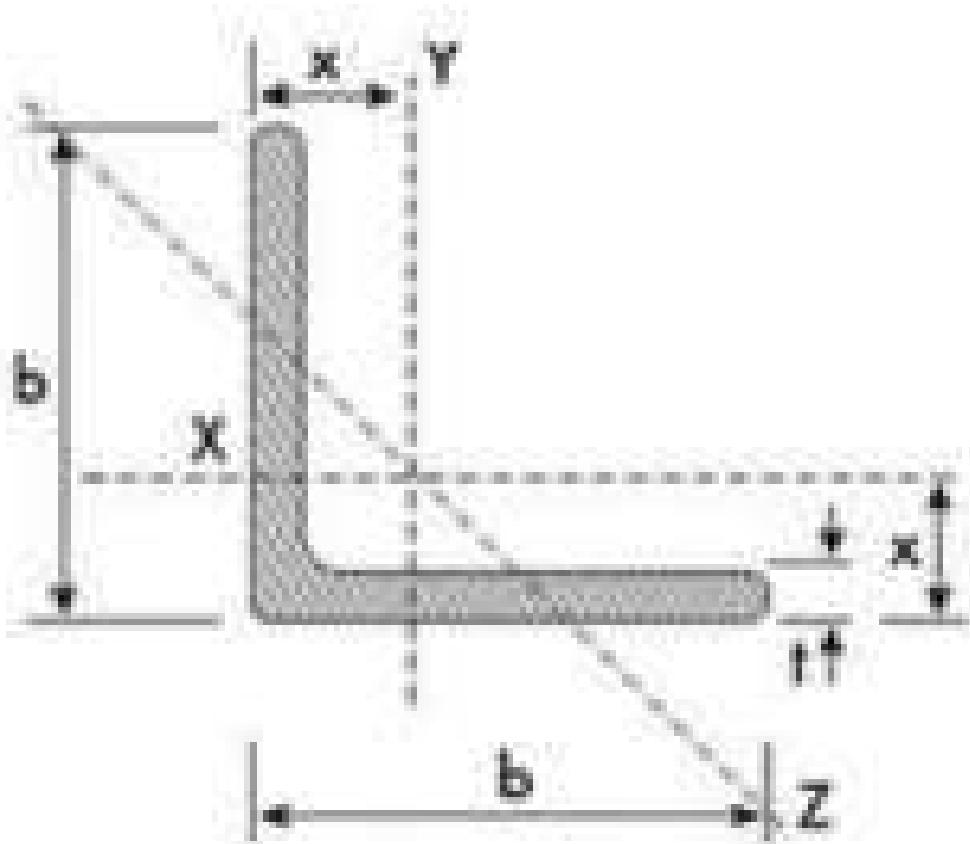
Imagem 36 – Estrutura fixa da tela mosquiteira instalada nas janelas.



Fonte: O Autor.

Na estrutura fixa das telas mosquiteiras instaladas nas portas e janelas, foi utilizado o ferro perfil cantoneira de abas iguais. A imagem abaixo apresenta os parâmetros para identificação deste perfil, sendo que os valores mais importantes para o nosso caso são "t" (espessura) e "b" (largura).

Imagem 37 – Parâmetros de identificação do perfil cantoneira de abas iguais.



Fonte: Gerdau.

Imagem 38 – Tabela de perfis cantoneira de abas iguais do fornecedor Gerdau.

Cantoneira em Polegadas										
b		Peso Nominal	t		Área	$I_x=I_y$	$W_x=W_y$	$r_x=r_y$	$r_z$ min.	x
pol	mm	kg/m	pol	mm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm	cm
5/8"	15,880	0,57		2,50						
3/4"	19,050	0,71		2,50						
1/2"	12,700	0,55	1/8"	3,18	0,70	0,10	0,11	0,37	0,25	0,43
5/8"	15,880	0,71	1/8"	3,18	0,90	0,20	0,19	0,47	0,32	0,51
3/4"	19,050	0,87	1/8"	3,18	1,11	0,36	0,27	0,57	0,38	0,59
7/8"	22,200	1,04	1/8"	3,18	1,32	0,58	0,38	0,66	0,46	0,66
		1,19	1/8"	3,18	1,48	0,83	0,49	0,79	0,48	0,76
1"	25,400	1,73	3/16"	4,76	2,19	1,25	0,66	0,76	0,48	0,81
		2,22	1/4"	6,35	2,84	1,66	0,98	0,76	0,48	0,86
		1,50	1/8"	3,18	1,93	1,67	0,82	0,97	0,64	0,89
1.1/4"	31,750	2,20	3/16"	4,76	2,77	2,50	1,15	0,97	0,61	0,97
		2,86	1/4"	6,35	3,62	3,33	1,47	0,94	0,61	1,02
		1,83	1/8"	3,18	2,32	3,33	1,15	1,17	0,76	1,07
1.1/2"	38,100	2,68	3/16"	4,76	3,42	4,58	1,64	1,17	0,74	1,12
		3,48	1/4"	6,35	4,45	5,83	2,13	1,15	0,74	1,19
		2,14	1/8"	3,18	2,71	5,41	1,64	1,40	0,89	1,22
1.3/4"	44,450	3,15	3/16"	4,76	4,00	7,50	2,30	1,37	0,89	1,30
		4,12	1/4"	6,35	5,22	9,57	3,13	1,35	0,86	1,35
		2,46	1/8"	3,18	3,10	7,91	2,13	1,60	1,02	1,40
2"	50,800	3,63	3/16"	4,76	4,58	11,70	3,13	1,58	1,02	1,45
		4,74	1/4"	6,35	6,06	14,60	4,10	1,55	0,99	1,50
		5,83	5/16"	7,94	7,42	17,50	4,91	1,53	0,99	1,55
		6,99	3/8"	9,52	8,76	20,00	5,73	1,50	0,99	1,63
		4,57	3/16"	4,76	5,80	23,00	4,91	1,98	1,24	1,75
2.1/2"	63,500	6,10	1/4"	6,35	7,67	29,00	6,40	1,96	1,24	1,83
		7,44	5/16"	7,94	9,48	35,00	7,87	1,93	1,24	1,88
		8,78	3/8"	9,52	11,16	41,00	9,35	1,91	1,22	1,93
		5,52	3/16"	4,76	7,03	40,00	7,21	2,39	1,50	2,08
3"	76,200	7,29	1/4"	6,35	9,29	50,00	9,50	2,36	1,50	2,13
		9,07	5/16"	7,94	11,48	62,00	11,60	2,34	1,50	2,21
		10,71	3/8"	9,52	13,61	75,00	13,60	2,31	1,47	2,26
		14,00	1/2"	12,70	17,74	91,00	18,00	2,29	1,47	2,36
		8,56	1/4"	6,35	10,90	83,70	13,00	2,77	1,76	2,46
3.1/2"	88,900	10,59	5/16"	7,94	13,50	102,00	16,00	2,75	1,75	2,52
		12,58	3/8"	9,52	16,00	121,00	19,20	2,75	1,75	2,58
		9,81	1/4"	6,35	12,51	125,00	16,40	3,17	2,00	2,77
4"	101,600	12,19	5/16"	7,94	15,48	154,00	21,30	3,15	2,00	2,84
		14,57	3/8"	9,52	18,45	183,00	24,60	3,12	2,00	2,90
		16,80	7/16"	11,11	21,35	208,00	29,50	3,12	1,98	2,95
		19,03	1/2"	12,70	24,19	233,00	32,80	3,10	1,98	3,00
		12,34	1/4"	6,35	15,73	251,63	27,09	4,00	2,53	3,41
5"	127,000	15,31	5/16"	7,94	19,50	308,00	33,40	3,97	2,53	3,47
		18,30	3/8"	9,52	23,29	362,00	39,50	3,94	2,51	3,53
		24,10	1/2"	12,70	30,64	470,00	52,50	3,91	2,49	3,63
		29,80	5/8"	15,88	37,80	566,00	64,00	3,86	2,46	3,76
		23,52	7/16"	11,11	26,96	416,68	45,71	3,93	2,50	3,58
		22,20	3/8"	9,52	28,10	641,00	57,40	4,78	3,02	4,17
6"	152,400	29,20	1/2"	12,70	37,09	828,00	75,40	4,72	3,00	4,27
		36,00	5/8"	15,88	45,86	1007,00	93,50	4,67	2,97	4,39
		42,70	3/4"	19,05	54,44	1173,00	109,90	4,65	2,97	4,52
8"	203,200	48,70	5/8"	15,88	62,90	2472,40	168,90	6,31	4,01	5,66
		57,90	3/4"	19,05	73,81	2901,10	199,90	6,27	3,99	5,79

OBS.: As barras são fornecidas com tolerância de comprimento -0+10 cm.

Fonte: Gerdau (circulação em vermelho feita pelo autor).

Comparando os valores obtidos na verificação, conforme as imagens acima, com a tabela de referência do perfil, pode-se concluir que se trata de um perfil cantoneira de abas iguais de 7/8" x 1/8".

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

COPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE EM 15/07/2016 ÀS 14:05:55 POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA. PARA VERIFICAR A VALIDADE DAS ASSINATURAS, ACESSAR: <https://www.votuporanga.sp.gov.br/verificadorassinaturas.aspx?info=74FE7740-UNBR65-F5AE>



4.6.2 Estrutura móvel das telas mosquiteira instaladas nas portas e portas.

4.6.2.1 Parte da estrutura em tubo de aço quadrado (metalon).

Na estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas nas portas e janelas, foi utilizado o tubo de aço quadrado (metalon) e chapa de ferro chato.

Imagem 39 – Uma das dobradiças que tornam a estrutura móvel.



Fonte: O Autor.

Imagem 40 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas nas janelas.



Fonte: O Autor.

Imagem 41 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas nas portas e janelas.



Fonte: O Autor.

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://www.votuporanga.sp.gov.br/portal/assessoria-informatica/assinatura-eletronica>

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 157107/2024. Assinado em 04/08/2024 por FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA, CPF: 039.295.995-55. E-MAIL: fernando.oliveira@votuporanga.sp.gov.br

Imagem 42 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas nas portas e janelas.



Fonte: O Autor.

Imagem 43 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas nas portas e janelas.



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE pelo usuário nº 15045656. Assinatura digitalizada por: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA em 17/06/2024 às 14:00:00. Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://votuporanga.sp.gov.br/portal-e-cam> | PROCESSO ELETRÔNICO Nº 2024/00000000-00 | COORDENADORIA DE LICITAÇÃO Nº 00000000-00 | SECRETARIA DE OBRAS Nº 00000000-00 | PREFEITURA DE VOTUPORANGA Nº 00000000-00 | CNPJ: 46.599.809/0001-82 | RUA PARÁ Nº 3227 - CENTRO - VOTUPORANGA - SP | CEP: 15.502-236 | FONE/FAX: (17) 3405-9700

Imagem 44 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas nas portas e janelas.



Fonte: O Autor.

COPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://portal.municipal.votuporanga.sp.gov.br/portal> e clique em **VALIDAR ASSINATURA**.  
 Processo nº 19/2023, Protocolo nº 131/2023, Data de Assinatura 20/12/2023, Hora de Assinatura 10:14:45.  
 Assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA



Imagem 45 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas portas.



Fonte: O Autor.

Imagem 46 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas portas.



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://brasil.icp.gov.br/verificacao> e informe o código 74ED-7740-UR95-55AE. E-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO Nº 19101/2023. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PORTAS DE SERVIÇO DO BARRACÃO DE ABASTECIMENTO DE ALIMENTOS DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA - SP. Nº 02/2023. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PORTAS DE SERVIÇO DO BARRACÃO DE ABASTECIMENTO DE ALIMENTOS DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA - SP. Nº 02/2023.

Imagem 47 – Tabela tubo de aço quadrado (metalon) do fornecedor Ideal Ferros.

TUBOS QUADRADOS										
Espessura (MM)	DIMENSÃO EM MM / PESO TEÓRICO BARRA C/ 6 M									
	16 X 16	20 X 20	25 X 25	30 X 30	40 X 40	50 X 50	60 X 60	70 X 70	80 X 80	100 X 100
0,75	2,25	2,65		4,5						
0,90	2,6	3,4	4,22	5,1	6,78					
1,06	2,95	3,97	5,2	5,95	7,52					
1,20	3,5	4,6	5,8	6,9	9	11,5	13,5	15,4	17,8	
1,50	4	5,8	7,2	8,7	11,5	14,4	17,3	20	23	28,4
2,00			9,4	10,7	14,9	18,7	22,5		30,25	37,6
2,25									33	42,8
2,65									40,3	
3,00					21,5			38,2		

TUBOS QUADRADOS GALVANIZADOS						
Espessura (MM)	DIMENSÃO EM MM / PESO TEÓRICO BARRA C/ 6 M					
	16 X 16	20 X 20	25 X 25	30 X 30	40 X 40	50 X 50
0,75		3,06				
0,95	2,5	3,6	4,45	5,35	7,2	
1,11	3,1	4,1	5	6,25	9,4	10,31
1,25		4,7	6,1	7,2	9,45	12,1
1,55		5,7		8,8		15,2

TUBOS RETANGULARES											
Espessura (MM)	DIMENSÃO EM MM / PESO TEÓRICO BARRA C/ 6 M										
	30 X 20	40 X 20	40 X 30	50 X 20	50 X 30	60 X 40	70 X 30	80 X 40	90 X 30	100 X 40	100 X 50
0,75	3,31	4,25									
0,90	4,22	5,1	6	6,1	6,8						
1,06	4,95	5,95	7,5	7	8						
1,20	5,8	6,9	8,1	8,1	9	11,3	11,5	13,5	13		
1,50	7,2	8,7	10	10	11,5	14,4	14,4	17,3	17,3	20	21,5
2,00		11,1			14,9	18,7	18	22,5	23,1	27	27,8
2,25						21,2		24,5			
2,65						24,9	24,7	29,2			37,2

TUBOS RETANGULARES GALVANIZADOS							
Espessura (MM)	DIMENSÃO EM MM / PESO TEÓRICO BARRA C/ 6 M						
	30 X 20	40 X 20	40 X 30	50 X 20	50 X 30	60 X 40	70 X 30
0,75	3,5						
0,95	4,45	5,35	6,3	6,4	7,15		
1,11	5	6,2	6,55	7,21	8,15	11,1	
1,25	6,04	7,18	8,5	8,51	9,3	11,76	12,1
1,55	7,35		10,5	10,5	11,9	15,2	15,2

Fonte: Ideal ferros (circulação em vermelho feita pelo autor).

Acerca das dimensões do tubo de aço quadrado (metalon), pelas imagens acima, pode-se concluir que se trata do perfil 20 mm x 20 mm, espessura de 1,20 mm.

4.6.2.2 Parte da estrutura em ferro perfil chato.

Para a fixação da tela, foi parafusada uma chapa de ferro perfil chato sobre o tubo de aço quadrado.

Imagem 48 – Vista lateral da tela mosquiteira da janela.



Fonte: O Autor.

Imagem 49 – Estrutura móvel das telas mosquiteiras instaladas portas.



Fonte: O Autor.

Imagem 50 – Chapa de ferro perfil chato fixado ao tubo de aço quadrado (metalón).



Fonte: O Autor.

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE EM 20/07/2016 ÀS 14:19:19 POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA. PARA VERIFICAR A VALIDADE DAS ASSINATURAS, ACESSAR: <http://antiprincanna.1dnr.com.br/verificacao/74FEU-7740-NBR65-F5AE>

Assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

Imagem 51 – Chapa de ferro perfil chato fixada ao tubo de aço quadrado (metalon).



Fonte: O Autor.

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://verifica.assina.com.br/verifica/assinatura/74E7740-U000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000>

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://verifica.assina.com.br/verifica/assinatura/74E7740-U000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000>

Imagem 52 – Chapa de ferro perfil chato fixada ao tubo de aço quadrado (metalon).



Fonte: O Autor.

assinado por 1 pessoa: FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA

para verificar a validade das assinaturas acesse <https://brasil.com.br/verificacao/74FDU7740-UBR65-FF5AE> e informe o código 74FDU7740-UBR65-FF5AE

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA. PARA VALIDAR ASSINATURA DIGITAL ACESSAR: <https://brasil.com.br/verificacao/74FDU7740-UBR65-FF5AE> e informar código 74FDU7740-UBR65-FF5AE





Acerca das dimensões da chapa de ferro perfil chato ilustradas acima, é possível notar que a chapa chata parafusada no tubo de aço quadrado (metalon) é uma chapa de ferro perfil chato 3/4" x 3/16".

Imagem 55 – Tabela de chapa de ferro perfil chato do fornecedor Gerdau.

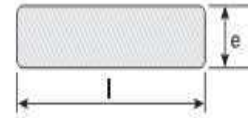


Tabela de Peso Nominal (kg/m)																				
Largura (l) pol e mm																				
Espessura (e)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/4"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"	4.1/4"	4.1/2"	4.3/4"	6"		
	pol	mm	9,53	12,70	15,88	19,05	22,23	25,40	31,75	38,10	44,45	50,80	63,50	76,20	88,90	101,60	107,95	114,30	120,65	152,40
	2,50		0,25	0,31																
1/8"	3,18	0,24	0,32	0,40	0,48	0,55	0,63	0,79	0,95		1,27									
5/32"	3,06		0,39																	
3/16"	4,76		0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,42		1,90									
1/4"	6,35		0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,58	1,90		2,53	3,17	3,80		5,06					7,60
5/16"	7,94						1,58	1,98	2,37		3,17	3,96	4,75		6,33					9,50
3/8"	9,53						1,90	2,38	2,85		3,80	4,75	5,70		7,60				9,03	11,40
1/2"	12,70					2,22	2,53	3,17	3,80		5,06	6,33	7,60		10,13		11,40			15,19
5/8"	15,88								4,75	5,54	6,33	7,92	9,50	11,08	12,67					19,00
11/16"	17,46													12,18						
3/4"	19,05										7,60	9,50	11,40	13,29	15,19					22,79
1"	25,40										10,13			17,73	20,26					30,39
1.1/4"	31,75													25,32						
1.1/2"	38,10												15,19	30,39	32,29					
2"	50,80												30,39							

Fonte: Gerdau (circulação em vermelho feita pelo autor).

## 5. CONCLUSÃO

Por fim, acerca dos serviços de “*fornecimento e instalação de telas mosquiteiras em aço inox, malha 14, fio 31 com no mínimo 1,00 metro, incluso a colocação em ferro chato medindo 1 1/8 e parte de fixação de tela 3/4 x 316*” executada na cozinha do CEM Prof. Geyner Rodrigues (atualmente localizado no Polo da Universidade Aberta do Brasil – UAB, Rua Pernambuco, nº 1736, Vila Muniz), as conclusões são as seguintes:

1) Foi constatada a execução de 9 m<sup>2</sup> de telas mosquiteiras e seus requadros na cozinha do CEM Prof. Geyner Rodrigues. Dessa forma, na vistoria não foi identificado o local onde foram executados os 19 m<sup>2</sup> restantes de telas mosquiteiras, que totalizariam os 28 m<sup>2</sup>.

2) As telas mosquiteiras instaladas são de aço inox, conforme o especificado.

3) As telas mosquiteiras instaladas possuem malha número 14, conforme o especificado.

4) As telas mosquiteiras instaladas possuem fio número 31, conforme o especificado.

5) As telas mosquiteiras instaladas nas janelas possuem no mínimo 1,00 metro de largura, conforme o especificado. Quanto às portas, suas dimensões são menores que 1 metro (0,88 m e 0,91 m). No entanto, é importante mencionar que essas telas precisaram ter uma largura inferior a 1 metro devido ao vão da porta ser menor que 1 metro. Portanto, de qualquer forma, não seria possível atender ao requisito presente na descrição do objeto licitado.

6) Conforme a descrição do objeto licitado, consta: “(...) incluso a colocação em ferro chato medindo 1 1/8 e parte de fixação de tela 3/4 x 316 (...)”. Ao analisar a estrutura como foi executada, nota-se que foram utilizados alguns perfis metálicos diferentes do especificado. Pelas análises realizadas, na parte fixa, utilizou-se o perfil de cantoneira de abas iguais de 7/8” x 1/8”, enquanto na parte móvel, a tela foi fixada parafusando uma chapa de ferro perfil chato de 3/4” x 3/16” em um tubo de aço quadrado (metalon) de perfil 20 mm x 20 mm, com espessura de 1,20 mm.

Votuporanga-SP, 10 de maio de 2024.

FERNANDO  
APARECIDO DE  
OLIVEIRA:4443066  
8884

Assinado de forma digital  
por FERNANDO APARECIDO  
DE OLIVEIRA:44430668884  
Dados: 2024.05.10 15:23:58  
-03'00'

**Fernando Aparecido de Oliveira**  
*Analista do Executivo XVI – Engenharia Civil*  
CREA-SP: 5070648142



# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 74ED-77A0-DB65-E5AE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA** (CPF 444.XXX.XXX-84) em 10/05/2024 15:28:50 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/74ED-77A0-DB65-E5AE>

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA em 10/05/2024 15:28:50 (GMT-03:00) em nome de FERNANDO APARECIDO DE OLIVEIRA CPF 444.XXX.XXX-84. Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link: https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/74ED-77A0-DB65-E5AE