ANEXO II AO ETP - CÁLCULO DETALHADO DO LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

ITEM 1

1- Entrada Oeste (Base Adm):
Largura: 3,38m x Altura: 3,25m. Total de **10,985m²**



2 – Entrada Leste (Base Adm):
Largura: 3,33m x Altura: 3,23m. Total de **10,7559m²**



3 – Entrada Oeste (Divisão de Ensino):
Largura 3,67m x Altura: 3,14m. Total de **11,5238m²**



4- Entrada Leste (Divisão de Ensino):
- Largura 3,67m x Altura: 3,23m. Total de **11,854m²**
***Observação**: deverá colocar tubo de alumínio na cor champanhe escuro entre o vão das janelas já existente e do vidro de Tamanho: Altura 2,12m x Largura 13cm.



CALCULO DO ITEM 1
- 10,98m² + 10,75m² + 11,52m² + 11,85m2 = 45,10m².
A metragem total de 46,00 m² compreende o somatório das áreas úteis dos 04 (quatro) vãos de acesso (45,10 m²) acrescido de margem técnica de 0,90 m² destinada à absorção de transpasses de folhas móveis sobre painéis fixos, folgas perimetrais e arremates estruturais conforme levantamento in loco.

Os principais materiais necessários para essa instalação específica são:
1. Perfis Estruturais (Alumínio)

- **Perfil U (2,5 ou similar):** Fixado nas laterais (paredes) e no teto para encaixar as partes fixas de vidro.
- **Perfil Transversal (Tubo ou Guia Horizontal):** Aquela barra preta horizontal acima das portas que divide as folhas móveis da bandeira de vidro superior.

2. Ferragens de Articulação e Fixação

- **Pivô Superior (Dobradiça de teto/perfil):** Conecta o topo da folha da porta ao perfil horizontal.
- **Pivô Inferior:** Conecta a base da porta ao eixo da mola de piso.
- **Mola Hidráulica de Piso:** Embutida no chão sob as folhas móveis (uma para cada folha). Ela controla o fechamento automático e suave das portas.
- **Suportes/Grampos de Fixação:** Conectores metálicos que unem os vidros fixos laterais à estrutura.

3. Acessórios e Segurança

- **Puxadores Horizontais (Barras Anti-pânico / Barras de Apoio):** Essas longas barras de madeira fixadas na horizontal no meio do vidro.
- **Fechadura de Piso:** Localizada na base central inferior das portas para trancá-las direto no chão.

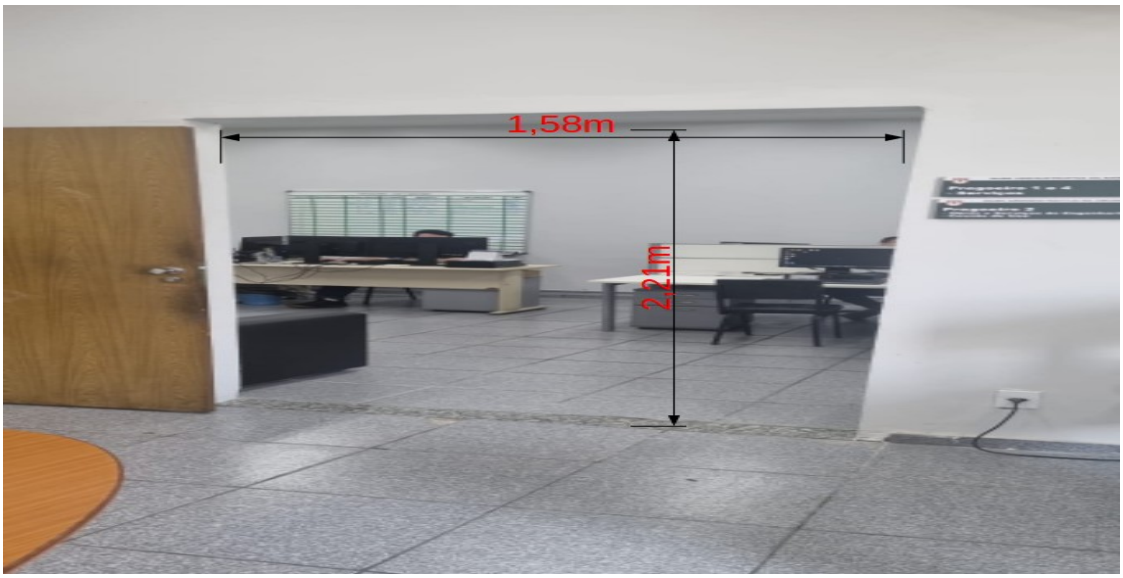
4. Componentes de Vedação e Amortecimento

- **Guarnição de Borracha ou Cunha:** Colocada dentro dos perfis U e transversais para travar o vidro.
- **Silicone Neutro:** Aplicado nas junções dos perfis com a parede para vedação.

ITEM 2

1 – Local: Entrada Pregoeiro 1,2 e 4:

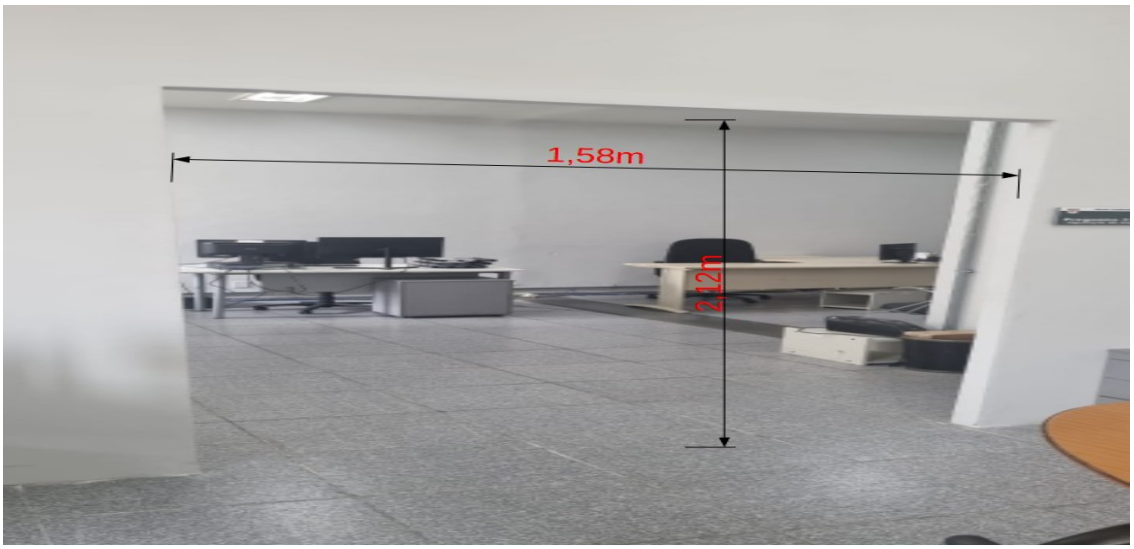
Largura: 1,58m x Altura: 2,21m (medida do vão). **Total de 3,4918m²**



2- Loca: Entrada Pregoeiro 3:

- Largura: 1,58m x Altura: 2,12m (medida do vão). Total de **3,3496m²**

*** Observação**: Paredes em drywall.



3- Local: Entrada da seção do Chefe da Licitações:

- Largura: 84cm x Altura: 2,12m (medida do vão). Total de **1,7808m²**



CALCULO DO ITEM 2

- 3,49m² + 3,34m² + 1,78m² = 8,61m².

A metragem total de 9,00 m² compreende o somatório das áreas úteis dos 03 (três) vãos de acesso (8,61m²) acrescido de margem técnica de 0,40 m² destinada à absorção de transpasses de folhas móveis sobre painéis fixos, folgas perimetrais e arremates estruturais conforme levantamento in loco.

ITEM 3

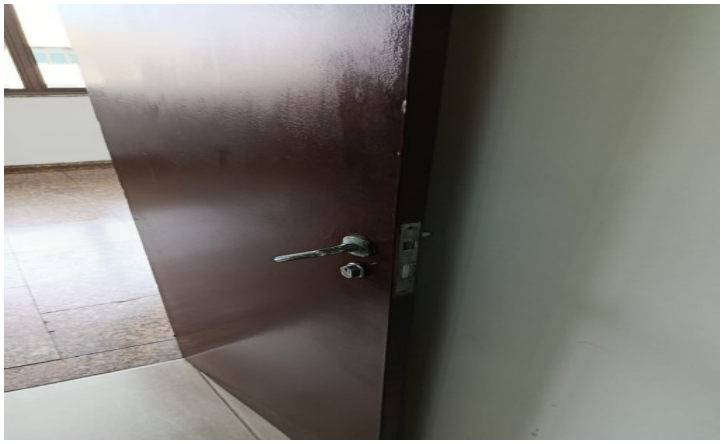
Serão instaladas em porta de madeira de espessura de 35mm, conforme as fotos abaixo. Seguintes seções/salas: Comandante/01UN, Subcomandante/01UN, Ordenador de Despesas de Licitações e Contratos/01UN, Ordenador de Despesas de Pagamento de Pessoal/01UN, Divisão de Aquisições, Licitações e Contratos/03UN, Serviço de Aprovisionamento/02UN, Almoxarifado/01UN, Conformidade e Gestão/01UN e Contratos/01UN.

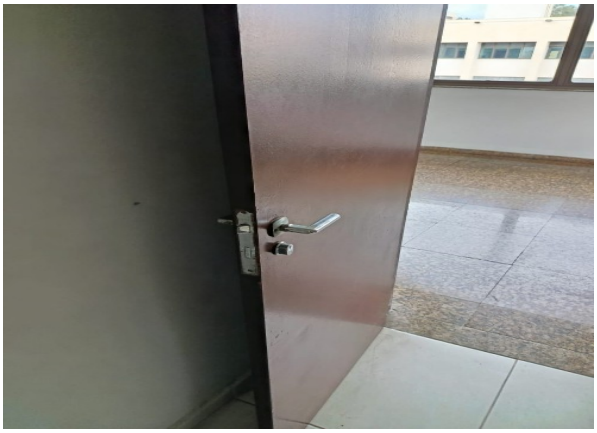
TOTAL DE 12 UNIDADES.

* Locais da instalação (exemplo das portas existentes)









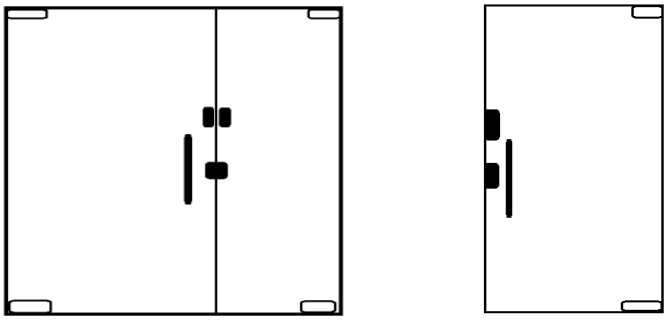
ITEM 4

Serão instaladas em porta de vidro de 10mm e 8mm, conforme as fotos abaixo. Seguintes seções: Entrada Oeste (Base Adm) - 01UN, Entrada Leste (Base Adm) - 01UN, Entrada Oeste (Divisão de Ensino) - 01UN, Entrada Leste (Divisão de Ensino) - 01UN, Entrada Pregoeiro 1,2 e 4 - 01UN, Entrada Pregoeiro 3 - 01UN, Entrada da seção do Chefe da Seção de Licitações – 01UN, Entrada do Comando da AMAN (oeste) - 01UN e Entrada do Comando da AMAN (leste) – 01UN.

TOTAL DE 09 UNIDADES.



Padrão já existente na AMAN (Modelo) – Entradas da B Adm e Divisão de Ensino



Modelos de Portas de vidros temperados de incolor de 8mm que serão instalados na seção de licitações/pregoeiros.





Porta Comando da AMAN (Leste)



Porta Comando da AMAN (Oeste)