



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
63º BATALHÃO DE INFANTARIA  
(Regimento do Moura/1767)  
BATALHÃO FERNANDO MACHADO**

**ANEXO I – MEMORIAL DESCRITIVO**

Este anexo apresenta os quantitativos em unidades dos itens levantados no Termo de Referência, a memória de cálculo que demonstra o valor utilizado do m<sup>2</sup> de cada porta conforme os orçamentos levantados sendo tais medidas variadas em função das variações dos pórticos onde serão instaladas, além de demais informações necessárias a entrega dentro dos conformes solicitados pela Unidade.

**1. Especificações das Portas tipo “vai e vem”**

**1.1 Descrição dos itens**

- Todas as portas deverão possuir proteção bate carrinho em chapa alumínio xadrez. Características: Isolamento térmico em Poliuretano injetado de alta densidade na espessura de 40mm. Revestimento em chapa de aço 0,50mm com pintura eletrostática branca Ral9003 com película de proteção. Visor de policarbonato 500 x 400 mm com moldura de borracha vulcanizada. Gaxeta de vedação em todo perímetro da porta garantindo a excelente vedação. Proteção contra impacto em alumínio Xadrez - altura de 1,00 metro. Fixação em painel ou alvenaria. Dobradiças articulada com regulagem de pressão de retorno;
- Os itens 1, 2, 3, 4 e 5 deverão possuir duas folhas;
- Os itens 6, 7, 8 e 9 deverão possuir uma folha;
- Devem ser entregues apenas as peças solicitadas nas dimensões previstas, sem sobras remanescentes;
- Deve o plano de corte ser realizado pela contratada, não havendo exigências de apresentação a contratante; e
- Devem ser entregues nos tamanhos e quantidades unitárias especificadas no termo de referência deste Memorial Descritivo;

**1.2 Quantidade de m<sup>2</sup> por porta, conforme quantitativo unitário necessário**

Item	Dimensões(m)	Custo do m <sup>2</sup>	Área Total a ser adquirida (m <sup>2</sup> )	Quantidades solicitadas (Un)	Custo por porta
1	1,20 x 2,10	R\$ 1.473,98	2,52	1	R\$ 3.714,43
2	1,67 x 2,59	R\$ 1.473,98	4,33	1	R\$ 6.382,34
3	1,16 x 2,11	R\$ 1.473,98	2,45	1	R\$ 3.625,96
4	1,26 x 2,53	R\$ 1.473,98	3,19	1	R\$4.702,00
5	1,22 x 2,13	R\$ 1.473,98	2,60	1	R\$ 3.832,35
6	0,83 x 2,11	R\$ 1.473,98	1,76	1	R\$ 2.594,21

Item	Dimensões(m)	Custo do m²	Área Total a ser adquirida (m²)	Quantidades solicitadas (Un)	Custo por porta
7	0,92 x 2,13	R\$ 1.473,98	1,96	1	R\$ 2.889,01
8	0,79 x 2,14	R\$ 1.473,98	1,70	1	R\$ 2.505,77
9	0,81 x 2,15	R\$ 1.473,98	1,75	1	R\$ 2.579,47

### 1.3 Preço do m² ofertado pelas empresas que forneceram os orçamentos ao processo

Os custos das portas foram calculados com base em orçamentos realizados em empresas do ramo e em Sistema de Pesquisa de Preço do portal compras.gov.br, chegando ao cálculo considerando a mediana dos preços de R\$ 1.473,98 (mil quatrocentos e setenta e três reais e noventa e oito centavos) por m² (metro quadrado) de cada porta.

1.3.1 Valor segundo a pesquisa de preço número 142/2026 da UASG 160443, juntada em anexo aos autos deste Processo Administrativo.

## 2 Especificações das Portas de alumínio

### 2.1 Descrição dos itens:

- Todas as portas devem se feitas em alumínio laminada tipo veneziana;
- As portas devem ser na cor branca com fechadura, com batente de 5 cm, sem vidro, com tela milimétrica anti-insetos integrada; e
- A entrega e instalação da porta deve ser realizada com todo material necessário para instalação e fixação.

### 2.2 Quantidade de m² por porta, conforme quantitativo unitário necessário

Item	Dimensões(m)	Custo do m²	Área Total a ser adquirida (m²)	Quantidades solicitadas (Un)	Custo por porta
10	2,16 x 2,10	R\$ 1.256,35	4,54	1	R\$ 5.703,83
11	1,78 x 2,22	R\$ 1.256,35	3,95	1	R\$ 4.962,58

### 2.3 Preço do m² ofertado pelas empresas que forneceram os orçamentos ao processo

Os custos das portas foram calculados com base em orçamentos realizados em empresas do ramo e em Sistema de Pesquisa de Preço do portal compras.gov.br, chegando ao cálculo considerando a mediana dos preços de R\$ 1.256,35 (mil duzentos e cinquenta e seis reais e trinta e cinco centavos) por m² (metro quadrado) de cada porta.

## 3 Especificações das portas para câmara fria

### 3.1 Descrição dos itens:

- Porta com dobradiças para Câmara Fria, 3 Batentes, para Resfriados e Congelados, para ambientes de -15°C a 15°C;
- Devem conter fechadura de sobrepor com chave, com sistema de abertura interna (Salva-vidas);
- Confeccionada com vedação especial para permitir as condições adequadas de conservação de baixas temperaturas, com reduzido consumo de energia;
- Espessura da folha de 68mm, em chapa de aço pré-pintada com núcleo em poliuretano;
- Perfil de porta em alumínio anodizado com gaxeta encaixada. Termoisolantes de acordo com padrões INMETRO; e
- Instalação com o fornecimento de todo o material necessário.

### 3.2 Quantidade de m² por porta, conforme quantitativo unitário necessário

Item	Dimensões(m)	Custo do m²	Área Total a ser adquirida (m²)	Quantidades solicitadas (Un)	Custo por porta
12	1,00 x 2,10	R\$ 1.402,38	2,10	1	R\$ 2.945,00
13	1,06 x 2,00	R\$ 1.431,60	2,12	1	R\$ 3.035,00
14	1,23 x 2,10	R\$ 1.481,31	2,59	1	R\$ 3.836,60
15	1,03 x 2,05	R\$ 1.408,19	2,12	1	R\$ 2.985,00

### 3.3 Preço do m² ofertado pelas empresas que forneceram os orçamentos ao processo

Cabe citar que o valor de cada porta foi realizado segundo orçamento encaminhado por empresas levando em consideração o valor proporcional ao tamanho de cada porta, para maior veracidade e exequibilidade do valor final. É necessário elucidar que o valor levado em consideração foi o extraído do menor orçamento quotado, sendo esse pertinente próximo aos demais orçamentos verificados em mercado.

#### 3.3.1 **Orçamento 1 – METALRIB - CNPJ 28.771.213/0001-36**

##### 3.3.1 Valor Orçado para cada item:

3.3.1.1 Item 12: R\$ 2.945,00 – Sendo uma porta com 2,10 m² totalizando assim o custo de R\$ 1.402,38 por m² - sendo este o MENOR VALOR quotado para o item;

3.3.1.2 Item 13: R\$ 3.035,00 – Sendo uma porta com 2,12 m² totalizando assim o custo de R\$ 1.431,60 por m² - sendo este o MENOR VALOR quotado para o item;

3.3.1.3 Item 14: R\$ 4.160,00 – Sendo uma porta com 2,59 m² totalizando assim o custo de R\$ 1.606,18 por m² - NÃO sendo este o MENOR VALOR quotado para o item; e

3.3.1.4 Item 15: R\$ 2.958,00 – Sendo uma porta com 2,12 m² totalizando assim o custo de R\$ 1.408,19 por m² - sendo este o MENOR VALOR quotado para o item.

#### 3.3.2 **Orçamento 2 – M3 REFRIGERAÇÃO LTDA - CNPJ 48.914.273/0001-78**

##### 3.3.2 Valor Orçado para cada item:

3.3.2.1 Item 12: R\$ 3.110,75 – Sendo uma porta com 2,10 m² totalizando assim o custo de R\$ 1.481,31 por m² - NÃO sendo este o MENOR VALOR quotado para o item;

3.3.2.2 Item 13: R\$ 3.110,75 – Sendo uma porta com 2,12 m² totalizando assim o custo de R\$ 1.481,31 por m² - NÃO sendo este o MENOR VALOR quotado para o item;

3.3.2.3 Item 14: R\$ 3.836,60 – Sendo uma porta com 2,59 m² totalizando assim o custo de

R\$ 1.481,31 por m<sup>2</sup> - sendo este o MENOR VALOR cotado para o item; e

3.3.2.4 Item 15: R\$ 3.110,75 – Sendo uma porta com 2,12 m<sup>2</sup> totalizando assim o custo de R\$ 1.481,31 por m<sup>2</sup> - NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item.

3.3.2.5 Cabe ressaltar que somente um orçamento foi encaminhado pela empresa para uma porta de 2 m<sup>2</sup>, sendo realizado o cálculo de R\$ 1.481,31 por m<sup>2</sup> e recalculado dentro dos tamanhos específicos de cada porta supramencionada.

### 3.3.3 **Orçamento 3** – REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A. - CNPJ 01.754.239/0010-00

3.3.2 Valor Orçado para cada item:

3.3.3.1 Item 12: R\$ 3.464,90 – Sendo uma porta com 2,10 m<sup>2</sup> totalizando assim o custo de R\$ 1.649,95 por m<sup>2</sup> - NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item;

3.3.3.2 Item 13: R\$ 3.497,89 – Sendo uma porta com 2,12 m<sup>2</sup> totalizando assim o custo de R\$ 1.649,95 por m<sup>2</sup> - NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item;

3.3.3.3 Item 14: R\$ 4.273,37 – Sendo uma porta com 2,59 m<sup>2</sup> totalizando assim o custo de R\$ 1.649,95 por m<sup>2</sup> - NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item; e

3.3.3.4 Item 15: R\$ 3.497,89 – Sendo uma porta com 2,12 m<sup>2</sup> totalizando assim o custo de R\$ 1.649,95 por m<sup>2</sup> - NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item.

3.3.3.5 Cabe ressaltar que somente um orçamento foi encaminhado pela empresa para uma porta de 2 m<sup>2</sup>, sendo realizado o cálculo de R\$ 1.649,95 por m<sup>2</sup> e recalculado dentro dos tamanhos específicos de cada porta supramencionada.

## 4 Especificações das portas de vidro

### 4.1 Descrição dos itens:

- Porta de vidro temperado (tipo “blindex” ou similar);
- Devem ter espessura 10 mm, duas folhas, abertura das duas folhas;
- O Item 16 deverá ter fechadura central e trincos na parte inferior;
- O Item 17 deverá vir com bandeira fixa na parte superior, com fechadura central e trincos na parte inferior.
- Ambas devem ter as partes metálicas com pintura na cor branca;

### 4.2 Quantidade de m<sup>2</sup> por porta, conforme quantitativo unitário necessário

Item	Dimensões(m)	Custo do m <sup>2</sup>	Área Total a ser adquirida (m <sup>2</sup> )	Quantidades solicitadas (Un)	Custo por porta
16	1,49 x 2,19	R\$ 545,63	3,26	1	R\$ 1.778,75
17	1,49 x 2,19	R\$ 545,63	3,26	1	R\$ 1.778,75

### 4.3 Preço do m<sup>2</sup> ofertado pelas empresas que forneceram os orçamentos ao processo

Os custos das portas foram calculados com base em orçamentos realizados em empresas do ramo e em Sistema de Pesquisa de Preço do portal [compras.gov.br](http://compras.gov.br), chegando ao cálculo considerando a mediana dos preços de R\$ 545,63 (quinhentos e quarenta e cinco reais e sessenta e três centavos) por m<sup>2</sup> (metro quadrado) de cada porta.

## 5 Especificações das telas mosquiteiras:

### 5.1 Descrição das telas mosquiteiras:

- Tela mosquiteira removível com requadro estrutural;
- Aplicação: cozinha industrial, área de preparo de alimentos, refeitórios;
- Compatível com a RDC nº 2016/2004 da Anvisa;
- Estrutura em alumínio de alta resistência, com pintura eletrostática cor branca. Fio da tela em aço inoxidável, Malha 14 ou superior, tecida, abertura máxima de 1,5mm, espessura do fio mínima de 0,3 mm (fio 30), antichamas e lavável;
- Fixação da tela por borracha de 6mm especial para telas;e
- Funcionalidade removível com sistema de travamento rápido por tranqueta giratória de nylon, permitindo retirada fácil para limpeza.

### 5.2 Quantidade de m² por painel, conforme quantitativo unitário necessário

Item	Dimensões(m)	Custo do m²	Área Total a ser adquirida (m²)	Quantidades solicitadas (Un)	Custo por tela
18	1,00 x 0,60	R\$ 359,93	0,60	2	R\$ 215,96
19	0,80 x 0,59	R\$ 359,93	0,47	4	R\$ 169,17
20	1,54 x 1,45	R\$ 359,93	2,23	3	R\$ 802,64
21	1,53 x 2,03	R\$ 359,93	3,11	1	R\$ 1.119,38
22	1,49 x 1,53	R\$ 359,93	2,28	1	R\$ 820,64
23	1,54 x 1,53	R\$ 359,93	2,36	1	R\$ 849,44
24	1,42 x 1,53	R\$ 359,93	2,17	14	R\$ 781,05
25	2,00 x 1,74	R\$ 359,93	3,48	8	R\$ 1.252,56
26	1,00 x 1,00	R\$ 359,93	1,00	1	R\$ 359,93
27	1,98 x 1,15	R\$ 359,93	2,28	3	R\$ 820,64

### 5.3 Preço do m² ofertado pelas empresas que forneceram os orçamentos ao processo

Cabe citar que o valor de cada tela foi realizado segundo orçamento encaminhado por empresas levando em consideração o valor proporcional ao tamanho de cada uma, para maior veracidade e exequibilidade do valor final. É necessário elucidar que o valor levado em consideração foi o extraído do menor orçamento cotado, sendo esse pertinente próximo aos demais orçamentos verificados em mercado.

#### 5.3.1 **Orçamento 1** – Mult Telas - CNPJ 23.605.758/0001-59

##### 5.3.1 Valor Orçado para cada item m²:

5.3.1.1 R\$ 563,50 – Sendo uma tela com 1,00 m² totalizando assim o custo de R\$ 563,50 por m² - NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o m²;

#### 5.3.2 **Orçamento 2** – Fácil Persianas - CNPJ 31.332.104/0001-27

5.3.2 Valor Orçado para cada item m²:

5.3.1.1 R\$ 592,35 – Sendo uma tela com 1,00 m² totalizando assim o custo de R\$ 592,35 por m² - NÃO sendo este o MENOR VALOR quotado para o m²;

### 5.3.3 Orçamento 3 – Telhanorte - CNPJ 03.840.986/0056-70

5.3.2 Valor Orçado para cada item m²:

5.3.1.1 R\$ 539,90 – Sendo uma tela com 1,50 m² totalizando assim o custo de R\$ 359,93 por m² - sendo este o MENOR VALOR quotado para o m².

## 6 Especificações da porta e janela de vidro do Hotel de Trânsito:

6.1 Descrição da porta e janela de vidro do Hotel de Trânsito:

- Janela de correr 4 folhas com 2 (duas) Fixas e 2(duas) Móveis. Vidro incolor 8mm com alumínio na cor braca ou preta;
- Janela com área de 1,35 m²;
- Janela com largura do vão 1,2 metros por altura do vão 1,10 metros;
- Porta de correr, vidro liso incolor temperado 10 mm, com alumínio na cor braca ou preta;
- Porta com área de 4,36 m²; e
- Porta com largura do vão de 2,00 metros por altura do vão de 2,10 metros.

### 6.2 Quantidade de m² por painel, conforme quantitativo unitário necessário

Item	Dimensões(m)	Custo do m²	Área Total a ser adquirida (m²)	Quantidades solicitadas (Un)	Custo por item
28	1,20 x 1,10	R\$ 492,42	1,32	2	R\$ 650,00
29	2,00 x 2,10	R\$ 500,00	4,20	2	R\$ 2.100,00

### 6.3 Preço do m² ofertado pelas empresas que forneceram os orçamentos ao processo

Cabe citar que o valor de cada item foi realizado segundo orçamento encaminhado por empresas levando em consideração o valor proporcional ao tamanho de cada uma, para maior veracidade e exequibilidade do valor final. É necessário elucidar que o valor levado em consideração foi o extraído do menor orçamento quotado, sendo esse pertinente próximo aos demais orçamentos verificados em mercado.

#### 6.3.1 Orçamento 1 – Vidraçaria Passos - CNPJ 22.240.914/0001-62

6.3.1 Valor Orçado para cada item:

6.3.1.1 R\$ 650,00 – uma janela de correr - sendo este o MENOR VALOR quotado para o item;

6.3.1.2 R\$ 2.100,00 – uma porta de correr – sendo este o MENOR VALOR quotado para o item.

#### 6.3.2 Orçamento 2 – Vidraçaria São Miguel - CNPJ 83.801.217/0001-28

6.3.2 Valor Orçado para cada item:

6.3.2.1 R\$ 1.429,00 – uma janela de correr – NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item;

6.3.2.2 R\$ 3.886,20 – uma porta de correr – NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item.

6.3.3 **Orçamento 3** –Juvicon Vidraçaria - CNPJ 85.344.364/0001-41

6.3.2 Valor Orçado para cada item:

6.3.2.1 R\$ 810,00 – uma janela de correr – NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item;

6.3.2.2 R\$ 1.813,00 – uma porta de correr – NÃO sendo este o MENOR VALOR cotado para o item.

Florianópolis-SC, 5 de maio de 2026

**MATHEUS HENRIQUE DOS REIS – 1º TEN**

Membro da Comissão de Contratação

**GUILHERME DE CASTRO CARDOSO – 2º Sgt**

Membro da Comissão de Contratação

**ÍTALO CARLOS ALVES FERNANDES – 2º Sgt**

Membro da Comissão de Contratação