

EMFA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA/RJ

Estudo Técnico Preliminar 24/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 60631.001742/2023-52

2. Descrição da necessidade

2.1 A contratação visa atender às unidades administrativas e acadêmicas dos Edifícios Cesar Obino, Juarez Távora e Cordeiro de Farias quanto à aquisição e instalação de persianas. Os itens desse processo de compra têm como finalidade substituir as persianas que se encontram com bastante avarias e desgastes naturais do tempo, ao mesmo tempo, impedir a incidência de radiação solar direta, recurso essencial para proporcionar conforto térmico e visual nos ambientes, chegando no padrão de qualidade e padronização que a Escola almeja; e, também, visa a contribuir para a redução do consumo de energia e para a preservação do mobiliário e equipamentos da Escola Superior de Guerra.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Serviços Gerais.	CLÁUDIO FERREIRA DE OLIVEIRA - CEL R1

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A entrega dos materiais e o serviço de instalação a serem contratados deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- Em hipótese alguma serão aceitos materiais em desacordo com as condições predefinidas;
- O contratado deverá entregar as persianas no seguinte endereço: Escola Superior de Guerra, sito à Av. João Luiz Alves, s/n - Urca, Rio de Janeiro - RJ;
- O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos serviços que serão realizados;
- O contratado deverá fornecer diretamente os produtos e serviço de instalação, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza; e
- O contratado deverá fornecer os produtos e serviço de instalação de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Trata-se de serviço para atendimento de demanda da Administração de caráter não continuado, consistindo na necessidade de aquisição de 87 (oitenta e sete) novas persianas de diferentes tamanhos e modelos.

5.2 Tais modelos de persianas, por terem medidas muito específicas relacionadas às dimensões de cada item, não foi possível realizar uma cotação no banco de preços, conforme documento anexado ao processo SEI 6830752.

5.3 Após o insucesso na pesquisa de preços no site Banco de Preços, foi realizada nova pesquisa de preços por cotação direta com fornecedores por meio de solicitação formal de propostas de orçamentos via e-mail, pois são persianas que possuem medidas únicas, não havendo objetos que atendam a parâmetros de comparação em outras contratações da Administração Pública.

5.4 Dessa forma, a única solução existente no mercado para atendimento da necessidade administrativa é a aquisição de persianas com a respectiva instalação, tratando-se de customização destinada aos edifícios da ESG, não havendo outras soluções hábeis a satisfação do interesse público.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Considerando a necessidade de Aquisição e Instalação de Persianas dos Edifícios citados, faz-se necessário essa aquisição para recuperar a usabilidade destas, renovar a qualidade visual e gerar bem estar e conforto dos usuários no dia a dia, alcançando o padrão de qualidade que a Escola Superior de Guerra almeja de suas instalações.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A estimativa das quantidades a serem contratadas foram estabelecidas com base na consulta anual desta Escola, durante suas atividades, onde foi feita análise minuciosa de todas as salas de todos os setores da Escola Superior de Guerra, onde se constatou a necessidade da troca das persianas que apresentaram avarias, desgastes naturais, problemas de manuseio, entre outros, devidos também ao grande tempo de uso dos referidos itens.

7.2 Abaixo segue listagem dos itens a serem adquiridos.

QUANTIDADE DO SERVIÇO/MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QNTD
1	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,30x2,30	UNIDADE	7
2	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,30x2,25	UNIDADE	1
3	Persiana Modelo Rolô Tecido Blackout Branco 2,30x2,50	UNIDADE	1
4	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,40x1,08	UNIDADE	1
5	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,30x1,40	UNIDADE	2
6	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,20x1,50	UNIDADE	4
7	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,20x1,30	UNIDADE	2
8	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,15x1,50	UNIDADE	1
9	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,15x1,26	UNIDADE	1
10	Persiana Modelo Rolô Tecido Blackout Branco 1,80x2,30	UNIDADE	1
11	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% 1,90x2,16	UNIDADE	2
12	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% 1,90x2,18	UNIDADE	2
13	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% 1,90x1,64	UNIDADE	1
14	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,18	UNIDADE	3

15	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,16	UNIDADE	1
16	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% 1,80x2,18	UNIDADE	1
17	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% 1,80x2,16	UNIDADE	1
18	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,74x2,37	UNIDADE	1
19	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,17x1,67	UNIDADE	1
20	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,67x1,67	UNIDADE	1
21	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x4,88	UNIDADE	1
22	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 0,95x1,90	UNIDADE	1
23	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 1,90x2,15	UNIDADE	2
24	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 1,90x2,20	UNIDADE	1
25	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,21	UNIDADE	6
26	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,03	UNIDADE	1
27	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,20	UNIDADE	5
28	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,17	UNIDADE	2
29	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x3,73	UNIDADE	1
30	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x1,67	UNIDADE	1
31	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x6,85	UNIDADE	1
32	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,70x1,68	UNIDADE	1
33	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,19	UNIDADE	1
34	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,90x2,13	UNIDADE	1
35	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 1,45x1,79	UNIDADE	1
36	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 1,45x1,29	UNIDADE	1
37	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 1,45x0,73	UNIDADE	1

38	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 1,45x1,10	UNIDADE	1
39	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% 1,45x1,75	UNIDADE	1
40	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% ou 5% 1,42x1,00	UNIDADE	1
41	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% ou 5% 1,18x1,45	UNIDADE	1
42	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% ou 5% 1,69x1,45	UNIDADE	1
43	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% ou 5% 1,45x1,12	UNIDADE	2
44	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 1% ou 5% 1,45x1,71	UNIDADE	1
45	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,35x1,80	UNIDADE	2
46	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 2,20x2,00	UNIDADE	4
47	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,70x1,80	UNIDADE	2
48	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,60x1,50	UNIDADE	2
49	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,49x1,50	UNIDADE	1
50	Persiana Modelo Rolô Screen Tela Solar 3% ou 5% 1,70x1,60	UNIDADE	5
51	Serviço de instalação	SVÇ	-
TOTAL			87

7.3 Segue abaixo as informações sobre localidade e quantidade dos setores demandantes:

- Edifício Juarez Távora:

• 2º ANDAR

A) MULTIMÍDIA DO CAEPE: 1 JANELA COM 1,90X2,16

B) MULTIMÍDIA DO CAEPE: 1 JANELA COM 1,90X2,18

C) MULTIMÍDIA DO CAEPE: 1 JANELA COM 1,90X1,64

D) SALA 04: 1,90X2,18

E) SALA 04: 1,90X2,16

F) SALA 08: 1,90X2,16

G) SALA 08: 1,90X2,18

H) PPGSID: 1,80X2,18

I) PGGSID: 1,80X2,16

- **3° ANDAR**

A) SALA NA FRENTE DA DAP: 1,74X2,368

B) SALA DAP: 1,90X4,873 | 1,67X1,17 | 1,67X1,67

C) SALA DAE: 1,90X0,942 | 1,90X2,15 | 1,90X2,20

D) SALA DAPS: 1,90X2,204 | 1,90X2,15

E) SALA DACTEC: 1,90X2,205 | 1,90X2,03 | 1,90X2,199

F) SALA EAD: 1,90X2,204 | 1,90X2,193

G) SALA DAGRI: 1,90X2,203 | 1,90X2,17

H) SALA DFPG: JANELA DOS FUNDOS 1,90X3,73(AR)1,78 | 1,90X1,663 | 1,90X2,196

I) SALA ASPLAVE (DCA): 1,90X6,850 | 1,70X1,672 | 1,90X2,186

J) SALA CDE: 1,90X2,174 | 1,90X2,201

K) SALA DAM: 1,90X2,13 | 1,90X2,204 | 1,90X2,168 | 1,90X2,203

L) SALA DAC: 1,90X2,199 | 1,90X2,171

- **4° ANDAR**

A) SEC. DE: 1,45X1,79 | 1,45X1,29 | 1,45X0,73 | 1,45X1,10 | 1,45X1,75 | 1,45X1,75

B) JANELA FUNDO: 1,00X1,42 | 1,45X1,18 | 1,45X1,69 | 1,45X1,12 | 1,45X1,71 | 1,45X1,12

- Edifício Cesar Obino:

- **1° ANDAR**

A) CPPG: 2 JANELAS COM 230X230

B) APG: 2 JANELAS COM 230X230

C) ACI: 2 JANELAS COM 230X230

D) CEMCFA: 1 JANELA COM 230X225

E) CEMCFA: 1 JANELA COM 230X230

F) CEMCFA: 1 JANELA COM 230X250 (BLACK OUT)

G) SEC CEMCFA (PAREDE): 1 JANELA COM 140X108

H) PROTOCOLO: 2 JANELAS COM 230X140

- **2° ANDAR**

A) GABINETE COMANDO/REFEITÓRIO: 4 JANELAS COM 2,20X1,50

B) SEC COMANDO: 2 JANELAS COM 2,20X1,30

- **3° ANDAR**

A) ASSIST. EB: 1 JANELA COM 2,15X1,50

B) ASSIST. EB: 1 JANELA COM 2,15X1,26

C) SEC. ASSIST FAB: 1,80X2,30 VERT. TEC BK BRANCO

- Edifício Cordeiro de Farias:

- **2º ANDAR**

A) *AUDITÓRIO CORDEIRO DE FARIAS*: 3 JANELAS COM 235X180

B) *SALA CIBERNÉTICA(RAIMUNDO MONTEIRO)*: 4 JANELAS COM 220X200

C) *SMAUX*: 2 JANELAS COM 170x180

D) *CHEFIA CIBERNÉTICA*: 2 JANELAS COM 160X150

- **3º ANDAR**

A) *SALA 05*: Vão Sobre Vão 149x150

- **4º ANDAR**

A) *CORREDOR*: 5 JANELAS COM 170X160

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 69.866,18

8.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 69.866,18 (sessenta e nove mil e oitocentos e sessenta e seis reais e dezoito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Os itens da presente contratação devem ser agrupados em um único grupo, pois existe a necessidade de inter-relação entre os itens adquiridos, dessa forma, inviabilizando a divisão de sua contratação por empresas diferentes, devido a necessidade de manter a padronização das persianas e qualidade do material a ser adquirido, pois existe a necessidade de inter-relação entre os itens adquiridos, dessa forma, inviabilizando a divisão de sua contratação por empresas diferentes, devido a necessidade de manter a padronização das persianas e qualidade do material a ser adquirido.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja, os serviços em comento serão contratados de forma independente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente contratação está em conformidade com o Plano de Gestão e Controle Orçamentário, interno a esta Escola, sob o código PGCO 23GABCMDO.05.022.NS, estando neste a previsão específica para que a Administração promova a contratação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação visa atender aos setores de administração e de estudo da Escola, que foram previamente verificados e constatados necessidade de troca desses materiais, na qual frequentam Militares/Cívís, proporcionando um ambiente de trabalho mais confortável, assim também, observando a economia de energia elétrica da Escola, por se tratarem de persianas que aproveitam bastante a luz solar, gerando uma boa iluminação ao ambiente.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 No caso específico desta contratação não haverá necessidade de providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não há possíveis impactos ambientais em relação ao presente objeto licitado.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RODNEI SILVA DOS SANTOS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 08/02/2024 às 15:01:16.

CLÁUDIO FERREIRA DE OLIVEIRA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 08/02/2024 às 13:35:13.

HEITOR CARVALHO LAURINDO

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 05/02/2024 às 15:57:11.

JOYCE GOMES MATTOS DE SANTANA FREITAS

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 06/02/2024 às 08:42:31.