



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

TERMO DE REFERÊNCIA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS NAS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

1. DO OBJETO

1.1 O presente termo de referência tem por objetivo o fornecimento e instalação de persianas nas dependências da Câmara Municipal de Sinop, de acordo com as especificações, quantitativos e condições constantes neste Termo de Referência.

2. DAS JUSTIFICATIVAS

2.1 Considerando a necessidade da instalação de persianas nos diversas salas administrativas e ambientes da Câmara Municipal de Sinop, tem o presente termo a finalidade de viabilizar o fornecimento e instalação das persianas em questão a fim de proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores e Vereadores.

3. DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

3.1 Caberá à CONTRATANTE:

- a) Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pelo representante da CONTRATADA;
- b) Atestar o recebimento do objeto contratado, rejeitando-o caso não esteja de acordo com as especificações trazidas neste Termo;
- c) Efetuar os pagamentos à CONTRATADA conforme previsto neste Termo, após o cumprimento das formalidades legais.

3.2 Caberá à CONTRATADA:

- a) Respeitar as normas e procedimentos de controle interno, inclusive de acesso as dependências da Câmara Municipal de Sinop;
- b) Fornecer todos os itens cotados em estrita conformidade com as especificações exigidas neste termo de referência e seu anexo;
- c) Entregar as persianas no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados da data de recebimento da Requisição de Solicitação;
- d) Substituir os equipamentos não aceito pela CONTRATANTE, ou ainda, que durante o prazo de garantia, venham a apresentar defeitos de fabricação ou se mostrar impróprio para uso, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a partir da ciência da rejeição.
- e) Comunicar ao Setor de Compras e Licitações, qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

4. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

4.1 Os equipamentos entregues pela CONTRATADA serão recebidos pelo setor de Compras e Licitação, obedecendo ao prazo estipulado na alínea "c", item 3.2, da seguinte forma:

- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação; e
- b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade das persianas e conseqüente aceitação, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório.

4.2 A entrega das persianas pela CONTRATADA, e o recebimento pela CONTRATANTE, não implica e, sua aceitação definitiva.

5. DA FISCALIZAÇÃO E GARANTIA

5.1 O setor de Compras e Licitações será responsável pelo recebimento das persianas e, dentre os servidores será nomeado o fiscal do contrato.

5.2 A garantia das persianas não poderá ser inferior a 5 (cinco) anos a partir da data da instalação, em caso de material defeituoso, vício oculto, erro de fabricação ou de instalação.

6. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 As propostas serão julgadas pelo critério de menor preço global.

7. DO PREÇO ESTIMADO

7.1 Em conformidade com o Art. 40, inciso X da Lei 8.666/1993, o preço global máximo admitido da presente aquisição é de **R\$ 115.472,86 (Cento e quinze mil, quatrocentos e setenta e dois reais e oitenta e seis centavos).**

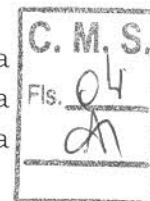
8. DO PAGAMENTO

8.1 O pagamento será até o 5º (quinto) dia útil seguinte ao fornecimento, mediante apresentação de Nota Fiscal Eletrônica (NFe) devidamente discriminada, a qual será conferida e atestada pelo seu responsável.

8.2 Apresentar juntamente com a NFe o Certificado de Regularidade do FGTS, a certidão CND da Previdência Social e a CND da Sefaz, e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

8.3 A liberação da NFe para pagamento ficará condicionada ao atesto da unidade responsável pelo acompanhamento e recebimento do objeto contratado.

8.4 Qualquer atraso ocorrido por parte da CONTRATADA na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento, imporá em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do CONTRATANTE.





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

8.5 Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação, obrigação financeira imposta à CONTRATADA, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que o atraso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

9. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1. Persiana do Tipo Rolô de Proteção Solar

9.1.1 Modulação

9.1.1.1. As modulações dos rolôs serão variáveis, entre 0,65m a 2,60m, acompanhando o eixo do módulo do tubo.

9.1.1.2. As medidas das persianas constante da tabela I deverão ser conferidas “in loco” pelo fornecedor.

9.1.2.1. Serão utilizados sistemas com tubo em liga de alumínio estrudado com diâmetro interno mínimo de 34mm para as persianas de até 1,50 metros de altura e de no mínimo de 50 mm para as persianas acima de 1,50 de altura, com vistas a garantir maior resistência à flexão e evitar o enrugamento do tecido.

9.1.2.2. O Mecanismo de acionamento deverá ser de fácil operação e produzir movimentos suavizados.

9.1.2.3. Acionamento manual com corrente contínua e esferas metálicas, em aço inox.

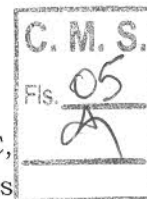
9.1.2.4. O acabamento deverá ser do tipo “Standard”, com suportes laterais em aço galvanizado pintado, fixados diretamente no montante do caixilho, com tampas plásticas de acabamento, coordenadas com o produto.

9.1.2.5. Trilho inferior em liga de alumínio estrudado com pintura eletrostática, com formato retangular e altura mínima de 3 cm, e canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido, dotado de tampas plásticas.

9.1.3. Tecido

9.1.3.1. Tecidos estruturados com Fibra de Vidro e Fibra de vidro revestida com PVC, espessura variável entre 0,65 e 0,75mm, de forma a garantir o produto final com as seguintes características:

- a) Fator de abertura (%) 3 a 5





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

- b) Transmissão Solar (%) 10 a 20
- c) Reflexão Solar (%) 50 a 65
- d) Absorção Solar (%) 17 a 25
- e) Bloqueio de raios UV (%) 95
- f) Apresentar estabilidade dimensional (não esticar, encolher ou deformar), com a incidência direta do sol e/ou após vários anos de uso.
- g) Resistir à mudanças de temperatura.
- h) Atóxico
- i) Inibir o desenvolvimento de bactérias
- j) Cor a definir

9.1.3.2. Garantia mínima de 5 (cinco) anos a partir da data da instalação, em caso de material defeituoso, vício oculto, erro de fabricação ou de instalação.

9.1.3.3. Não será aceita variação na pigmentação do tecido das persianas, com vistas à padronização dos ambientes.

9.2. Persiana Tipo Rolô Black-Out

9.2.1. Modulação.

9.2.1.1. As modulações dos rolôs serão variáveis, entre 0,65m a 2,20m, acompanhando o eixo do módulo do tubo.

9.2.1.2. As medidas das persianas constante da tabela II deverão ser conferidas “in loco” pelo fornecedor.

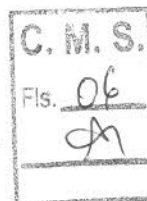
9.2.2. Sistema.

9.2.2.1. Serão utilizados sistemas com tubo em liga de alumínio estrudado com diâmetro interno mínimo de 34 mm para as persianas de até 1,50 metros de altura e de no mínimo de 50 mm para as persianas acima de 1,50 de altura, com vistas a garantir maior resistência à flexão e evitar o enrugamento do tecido.

9.2.2.2. O acabamento deverá ser do tipo “Standard”, com suportes laterais em aço galvanizado pintado, fixados diretamente no montante do caixilho, com tampas plásticas de acabamento.

9.2.2.3. Mecanismo de acionamento deverá ser de fácil operação e produzir movimentos suavizados.

9.2.2.4. Acionamento manual com corrente contínua e esferas metálicas, em aço inox.





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

9.2.2.5. Trilho inferior em liga de alumínio estrudado com pintura eletrostática, com formato retangular e altura mínima de 3 cm, e canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido, dotado de tampas plásticas.

9.2.3. Tecido.

9.2.3.1. Tecidos texturizado estruturado com 91 % de poliéster e 9% acrílico, espessura variável entre 0,25 de 0,35 mm e 100% *Black-out* de forma a garantir o produto final com as seguintes características:

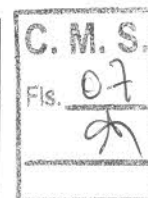
- a) Cor a definir.
- b) Apresentar estabilidade dimensional (não esticar, encolher ou deformar), com a incidência direta do sol e/ou após vários anos de uso.
- c) Não propagar chamas
- d) Resistir à mudanças de temperatura
- e) Atóxico
- f) Inibir o desenvolvimento de bactérias
- g) Permitir o escurecimento total, 100%, do ambiente.

9.2.3.2. Garantia mínima de 5 (cinco) anos a partir da data da instalação em caso de material defeituoso, vício oculto, erro de fabricação ou de instalação.

9.2.3.3. Não será aceita variação na pigmentação do tecido das persianas, com vistas à padronização dos ambientes.

Tabela I
Persianas Rolo Tela Solar

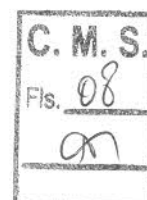
Item	Quant.	Local	Produto	Tam. Janela	Tam. Persiana	M² Unitário	M² Total
1	6	Salas Administrativas	Persiana	240x150	260x170	4,42m²	26,52m²
2	3	Salas Administrativas	Persiana	240x150	260x170	4,42 m2	13,26 m2
3	1	Salas	Persiana	200x150	220x170	3,74m²	3,74 m2





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

		Administrativas					
4	1	Sala Adm. Arquivo	Persiana	150x150	165x170	2,80m ²	2,80 m2
5	1	Janela CPD	Persiana	190x110	190x110	2,09m ²	2,09 m2
6	1	Janela CPD	Persiana	215x135	215x135	2,90m ²	2,90m2
7	1	Janela CPD	Persiana	101x135	101x135	1,36m ²	1,36m2
8	3	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	71x164	71x164	1,16m ²	3,48 m2
9	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	73x164	73x164	1,19m ²	1,19 m2
10	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	69x164	69x164	1,13m ²	1,13m2
11	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	70x164	70x164	1,14m ²	1,14m2
12	4	Gab. Chefe de Gabin	Persiana	85x164	85x164	1,39m ²	5,56m2
13	1	Gab. Chefe de Gabin	Persiana	84x164	84x164	1,37m ²	1,37m2
14	2	Sala de Imprensa	Persiana	214,5x120	214,5x120	2,57m ²	5,14m2
15	2	Sala de Imprensa	Persiana	420x120	210x120	2,52m ²	5,04m2
16	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	226x315	113x315	3,56m ²	7,12m2
17	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	377x315	188,5x315	5,93m ²	11,86m2
18	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	216x315	138x315	4,34m ²	8,68m2
19	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	398x315	199x315	6,27m ²	12,54m2
20	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	373x315	186,5x315	5,87m ²	11,74m2
21	1	Corredor Sala Imprensa	Persiana	194x315	194x315	6,11m ²	6,11m2
22	2	Corredor Entre Salas	Persiana	363x259	194,5x280	5,44m ²	10,88m2
23	2	Corredor Entre Salas	Persiana	385x259	202x280	5,65m ²	11,30m2
24	2	Corredor Entre Salas	Persiana	370x259	195x280	5,46m ²	10,92 m2
25	2	Corredor Outro	Persiana	311x315	155,5x315	4,90m ²	9,80m2



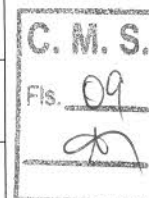


CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

		Lado					
26	2	Corredor Outro Lado	Persiana	373x315	136,5x315	4,30m ²	8,60 m2
27	2	Corredor Outro Lado	Persiana	380x315	190x315	5,98m ²	11,96 m2
28	2	Corredor Outro Lado	Persiana	388x315	194x315	6,11m ²	12,22 m2
29	1	Recepção 01	Persiana	194x246	194x256	4,96m ²	4,96 m2
30	2	Recepção 02	Persiana	281x246	140,5x256	3,60m ²	7,20 m2
31	2	Recepção 03 e 04	Persiana	192x246	192x256	4,91m ²	9,82 m2
32	2	Recepção 05	Persiana	281x246	140,5x256	3,60m ²	7,20m2
33	1	Recepção 06	Persiana	172x246	172x256	4,40m ²	4,40m2
34	2	Recepção 07	Persiana	463x367	231,5x367	8,50m ²	17,0 m2
35	2	Recepção 08	Persiana	469x367	234,5x367	8,60m ²	17,20 m2
36	3	Sala Reunião	Persiana	563x155	191x175	3,34m ²	10,02 m2
37	1	Sala Espera	Persiana	113x165	123x185	2,28 m ²	2,28 m2
38	1	Sala Espera 02	Persiana	130x165	140x185	2,59 m ²	2,59 m2
39	2	Sala Telefonista	Persiana	2,95x0,85	149x136	2,02 m2	4,04 m2
40	2	Entrada Fundos	Persiana	400x150	210x170	3,57m ²	7,14 m2
						Total M2	304,30 m2

TABELA II
Persiana Rolo Blackout

Item	Quant.	Local	Produto	Tam. Janela	Tam. Persiana	M ² Unitário	M ² Total
1	11	Gab. Vereadores	Persiana Blackout	199x115	220x135	2,97m ²	32,67 m2
2	4	Gab. Vereadores	Persiana Blackout	199x110	220x130	2,86m ²	11,44 m2
3	4	Gab. 1ª Secretaria	Persiana Blackout	83x164	83x164	1,36m ²	5,44m2





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

4	1	Gab. 1ª Secretaria	Persiana Blackout	85x164	85x164	1,39m²	1,39 m2
5	4	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	70x184	70x184	1,28m²	5,12 m2
6	1	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	72x184	72x184	1,32m²	1,32 m2
7	1	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	67x184	67x184	1,23m²	1,23 m2
						Total m2	58,61 m2

Fábio Vinicius Nogueira Pereira
Chefe da Divisão de Compras e Licitações





ANEXO I - PERSIANAS ROLO TELA SOLAR

Item	Quant.	Local	Produto	Tam. Janela	Tam. Persiana	Quant. M ²	Total m ²	Valor m ²	Valor Total
1	6	Salas Administrativas	Persiana	240x150	260x170	Unit. 4,42m ² Total. 26,52m ²	26,52	304,00	8.062,08
2	3	Salas Administrativas	Persiana	240x150	260x170	Unit. 4,42m ² 13,26	13,26	304,00	4.031,04
3	1	Salas Administrativas	Persiana	200x150	220x170	3,74m ²	3,74	304,00	1.136,96
4	1	Sala Adm. Arquivo	Persiana	150x150	165x170	2,80m ²	2,80	304,00	851,20
5	1	Janela CPD	Persiana	190x110	190x110	2,09m ²	2,09	304,00	635,36
6	1	Janela CPD	Persiana	215x135	215x135	2,90m ²	2,90	304,00	881,60
7	1	Janela CPD	Persiana	101x135	101x135	1,36m ²	1,36	304,00	413,44
8	3	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	71x164	71x164	Unit. 1,16m ² Total. 3,48m ²	3,48	304,00	1.057,92
9	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	73x164	73x164	1,19m ²	1,19	304,00	361,76
10	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	69x164	69x164	1,13m ²	1,13	304,00	343,52
11	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	70x164	70x164	1,14m ²	1,14	304,00	346,56
12	4	Gab. Chefe de Gabin	Persiana	85x164	85x164	Unit. 1,39m ² Total. 5,56m ²	5,56	304,00	1.690,24
13	1	Gab. Chefe de Gabin	Persiana	84x164	84x164	1,37m ²	1,37	304,00	416,48
14	2	Sala de Imprensa	Persiana	214,5x120	214,5x120	Unit. 2,57m ² Total. 5,14m ²	5,14	304,00	1.562,56
15	2	Sala de Imprensa	Persiana	420x120	210x120	Unit. 2,52m ² Total. 5,04m ²	5,04	304,00	1.532,16
16	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	226x315	113x315	Unit. 3,56m ² Total. 7,12m ²	7,12	304,00	2.164,48
17	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	377x315	188,5x315	Unit. 5,93m ² Total. 11,86m ²	11,86	304,00	3.605,44
18	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	216x315	138x315	Unit. 4,34m ² Total. 8,68m ²	8,68	304,00	2.638,72
19	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	398x315	199x315	Unit. 6,27m ² Total. 12,54m ²	12,54	304,00	3.812,16
20	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	373x315	186,5x315	Unit. 5,87m ² Total. 11,74m ²	11,74	304,00	3.568,96
21	1	Corredor Sala Imprensa	Persiana	194x315	194x315	6,11m ²	6,11	304,00	1.857,44
22	2	Corredor Entre Salas	Persiana	363x259	194,5x280	Unit. 5,44m ² Total. 10,88m ²	10,88	304,00	3.307,52
23	2	Corredor Entre Salas	Persiana	385x259	202x280	Unit. 5,65m ² Total. 11,30m ²	11,30	304,00	3.435,20
24	2	Corredor Entre Salas	Persiana	370x259	195x280	Unitário. 5,46m ² Total. 10,92m ²	10,92	304,00	3.319,68
25	2	Corredor Outro Lado	Persiana	311x315	155,5x315	Unitário. 4,90m ² Total. 9,80m ²	9,80	304,00	2.979,20
26	2	Corredor Outro Lado	Persiana	373x315	136,5x315	Unitário. 4,30m ² Total. 8,60m ²	8,60	304,00	2.614,40
27	2	Corredor Outro Lado	Persiana	380x315	190x315	Unitário. 5,98m ² Total. 11,96m ²	11,96	304,00	3.635,84



28	2	Corredor Outro Lado	Persiana	388x315	194x315	Unitário.6,11m²			
						Total.12,22m²	12,22	304,00	3.714,88
29	1	Recepção 01	Persiana	194x246	194x256	4,96m²	4,96	304,00	1.507,84
30	2	Recepção 02	Persiana	281x246	140,5x256	Unitário.3,60m²			
						Total.7,20m²	7,20	304,00	2.188,80
31	2	Recepção 03 e 04	Persiana	192x246	192x256	Unitário.4,91m²			
						Total.9,82m²	9,82	304,00	2.985,28
32	2	Recepção 05	Persiana	281x246	140,5x256	Unitário.3,60m²			
						Total.7,20m²	7,20	304,00	2.188,80
33	1	Recepção 06	Persiana	172x246	172x256	4,40m²	4,40	304,00	1.337,60
34	2	Recepção 07	Persiana	463x367	231,5x367	Unitário.8,50m²			
						Total.17m²	17,00	304,00	5.168,00
35	2	Recepção 08	Persiana	469x367	234,5x367	Unitário.8,60m²			
						Total.17,20m²	17,20	304,00	5.228,80
36	3	Sala Reunião	Persiana	563x155	191x175	Unitário.3,34m²			
						Total.10,02m²	10,02	304,00	3.046,08
37	1	Sala Espera	Persiana	113x163	113x163	1,84m²	1,84	304,00	559,36
38	1	Sala Espera 02	Persiana	130x164	130x164	2,13m²	2,13	304,00	647,52
39	2	Sala Telefonista	Persiana	149x136	149x136	Unitário.2,02m²			
						Total.4,04m²	4,04	304,00	1.228,16
40	2	Entrada Fundos	Persiana	155x275	155x275	Unitário.4,26m²			
						Total.8,52m²	8,52	304,00	2.590,08

92.653,12



ANEXO II - PERSIANA ROLO BLACKOUT

Item	Quant.	Local	Produto	Tam. Janela	Tam. Persiana	Quant. M ²	Total m ²	Valor m ²	Valor Total
1	11	Gab. Vereadores	Persiana Blackout	199x115	220x135	Unit. 2,97m ² Total. 32,67m ²	32,67	297,00	9.702,99
2	4	Gab. Vereadores	Persiana Blackout	199x110	220x130	Unit. 2,86m ² Total. 11,44m ²	11,44	297,00	3.397,68
3	4	Gab. 1ª Secretaria	Persiana Blackout	83x164	83x164	Unit. 1,36m ² Total. 5,44m ²	5,44	297,00	1.615,68
4	1	Gab. 1ª Secretaria	Persiana Blackout	85x164	85x164	1,39m ²	1,39	297,00	412,83
5	4	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	70x184	70x184	Unit. 1,28m ² Total. 5,12m ²	5,12	297,00	1.520,64
6	1	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	72x184	72x184	1,32m ²	1,32	297,00	392,04
7	1	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	67x184	67x184	1,23m ²	1,23	297,00	365,31

17.407,17





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP/MT
 Depto de Compras - 3517-2800
 Att. Venus ou Fabio

ORÇAMENTO CORTINAS/PERSIANAS

Persiana Rolo Blackout texturizada

Item	Quant	Ambiente	Produtos	Tam Janela	Tam Pers	m²	VI Total
1	11	Gab Vereadores	Persiana Rolo Blackout texturizada	199x115	220x135	32,67	R\$ 12.754,50
2	4	Gab Vereadores	Persiana Rolo Blackout texturizada	199x110	220x130	11,44	R\$ 4.466,28
3	4	Gab 1ª Secretaria	Persiana Rolo Blackout texturizada	83x164	83x164	5,44	R\$ 2.221,92
4	1	Gab 1ª Secretaria	Persiana Rolo Blackout texturizada	85x164	85x164	1,39	R\$ 566,86
5	4	Gab da Presidencia	Persiana Rolo Blackout texturizada	70x184	70x184	5,12	R\$ 2.119,68
6	1	Gab da Presidencia	Persiana Rolo Blackout texturizada	72x184	72x184	1,32	R\$ 545,10
7	1	Gab da Presidencia	Persiana Rolo Blackout texturizada	67x184	67x184	1,23	R\$ 510,94
					Total	58,61	R\$ 23.185,28

Persiana Rolo Tela Solar

Item	Quant	Ambiente	Produtos	Tam Janela	Tam Pers	m²	VI Total
1	6	Salas Administrativas	Persiana Rolo Solar	240x150	260x170	26,52	R\$ 9.171,42



2	3	Salas Administrativas	Persiana Rolo Solar	240x150	260x170	10,92	R\$	3.756,27
3	1	Salas Administrativas	Persiana Rolo Solar	200x150	220x170	3,74	R\$	1.299,68
4	1	Sala Adm Arquivo	Persiana Rolo Solar	150x150	165x170	2,80	R\$	983,28
5	1	Janela CPD	Persiana Rolo Solar	190x110	190x110	2,09	R\$	729,89
6	1	Janela CPD	Persiana Rolo Solar	215x135	215x135	2,90	R\$	1.008,54
7	1	Janela CPD	Persiana Rolo Solar	101x135	101x135	1,36	R\$	490,17
8	3	Assessor 1º Secretaria	Persiana Rolo Solar	71x164	71x164	3,48	R\$	1.289,43
9	1	Assessor 1º Secretaria	Persiana Rolo Solar	73x164	73x164	1,19	R\$	439,91
10	1	Assessor 1º Secretaria	Persiana Rolo Solar	69x164	69x164	1,13	R\$	419,71
11	1	Assessor 1º Secretaria	Persiana Rolo Solar	70x164	70x164	1,14	R\$	423,08
12	4	Gab Chefe de Gabinete	Persiana Rolo Solar	85x164	85x164	5,56	R\$	2.028,92
13	1	Gab Chefe de Gabinete	Persiana Rolo Solar	84x164	84x164	1,37	R\$	500,50
14	2	Sala de Imprensa	Persiana Rolo Solar	214,5x120	214,5x120	5,14	R\$	1.787,72
15	2	Sala de Imprensa	Persiana Rolo Solar	420x120	210x120	5,04	R\$	1.754,06
16	2	Corredor sala imprensa	Persiana Rolo Solar	226x315	113x315	7,12	R\$	2.547,78
17	2	Corredor sala imprensa	Persiana Rolo Solar	377x315	188,5x315	11,86	R\$	4.143,26
18	2	Corredor sala imprensa	Persiana Rolo Solar	216x315	138x315	8,68	R\$	3.072,88
19	2	Corredor sala imprensa	Persiana Rolo Solar	398x315	199x315	12,54	R\$	4.372,16
20	2	Corredor sala imprensa	Persiana Rolo Solar	373x315	186,5x315	11,74	R\$	4.102,88
21	1	Corredor sala imprensa	Persiana Rolo Solar	194x315	194x315	6,11	R\$	2.132,22
22	2	Corredor entre Salas	Persiana Rolo Solar	363x259	194,5x280	10,88	R\$	3.796,60
23	2	Corredor entre Salas	Persiana Rolo Solar	385x259	202x280	11,30	R\$	3.937,98
24	2	Corredor entre Salas	Persiana Rolo Solar	370x259	195x280	10,92	R\$	3.810,06
25	2	Corredor outro lado	Persiana Rolo Solar	311x315	155,5x315	9,80	R\$	3.449,88
26	2	Corredor outro lado	Persiana Rolo Solar	373x315	136,5x315	8,60	R\$	3.045,96
27	2	Corredor outro lado	Persiana Rolo Solar	380x315	190x315	11,96	R\$	4.176,92
28	2	Corredor outro lado	Persiana Rolo Solar	388x315	194x315	12,22	R\$	4.264,44
29	1	Recepção 01	Persiana Rolo Solar	194x246	194x256	4,96	R\$	1.730,97
30	2	Recepção 02	Persiana Rolo Solar	281x246	140,5x256	7,20	R\$	2.326,08
31	2	Recepção 03 e 04	Persiana Rolo Solar	192x246	192x256	9,82	R\$	3.428,28
32	2	Recepção 05	Persiana Rolo Solar	281x246	140,5x256	7,20	R\$	2.546,40
33	1	Recepção 06	Persiana Rolo Solar	172x246	172x256	4,40	R\$	1.542,48
34	2	Recepção 07	Persiana Rolo Solar	463x367	231,5x367	17,00	R\$	5.898,36

35	2	Recepção 08	Persiana Rolo Solar	469x367	234,5x367	17,20	R\$	5.965,68
36	3	Sala Reunião	Persiana Rolo Solar	563x155	191x175	10,02	R\$	3.498,72
37	1	Sala de espera	Persiana Rolo Solar	113x163	113x163	1,84	R\$	658,46
38	1	Sala de espera 02	Persiana Rolo Solar	130x164	130x164	2,13	R\$	756,31
39	2	Sala Telefonista	Persiana Rolo Solar	149x136	149x136	4,04	R\$	1.425,14
40	2	Entrada Fundos	Persiana Rolo Solar	400x170	220x170	7,48	R\$	5.117,12
			Total			301,40		R\$ 131.014,88
						m²		

107.829,60

Campos Lima e Coelho Ltda ME - CNPJ 05.583.238/0001-00
 Av. Dos Jacarandas, 1304 Setor Industrial Sul - Sinop/MT
 Fone: 66 3515- 8006
 e-mail: persianaslocatelli@gmail.com

Adriane Zancanaro
 66-3515-8006



27

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento e instalação de persianas nas dependências da Câmara Municipal de Sinop-MT, de acordo com as especificações, quantitativos e condições constantes neste Termo de Referência.

I. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1. Persiana do Tipo Rolô de Proteção Solar

1.1. Modulação

1.1.1. As modulações dos rolôs serão variáveis, entre 0,65m a 2,60m, acompanhando o eixo do módulo do tubo.

1.1.2. Os rolôs terão altura constante da tabela do Anexo I.

Sistema

1.2.1. Serão utilizados sistemas com tubo em liga de alumínio estrudado com diâmetro interno mínimo de 34mm para as persianas de até 1,50 metros de altura e de no mínimo de 50 mm para as persianas acima de 1,50 de altura, com vistas a garantir maior resistência à flexão e evitar o enrugamento do tecido.

1.2.2. O Mecanismo de acionamento deverá ser de fácil operação e produzir movimentos suavizados.

1.2.3. Acionamento manual com corrente contínua e esferas metálicas, em aço inox.

1.2.4. O acabamento deverá ser do tipo "Standard", com suportes laterais em aço galvanizado pintado, fixados diretamente no montante do caixilho, com tampas plásticas de acabamento, coordenadas com o produto.

1.2.5. Trilho inferior em liga de alumínio estrudado com pintura eletrostática, com formato retangular e altura mínima de 3 cm, e canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido, dotado de tampas plásticas.

1.3. Tecido

37.494.994/0001-50

DIOGENES FÁTIMA
SCHNEIDER - ME

Av. dos Jacarandás, 2610
Centro - CEP 78550-000
Sinop - Mato Grosso



1.3.1. Tecidos estruturados com Fibra de Vidro e Fibra de vidro revestida com PVC, espessura variável entre 0,65 e 0,75mm, de forma a garantir o produto final com as seguintes características:

- a) Fator de abertura (%) 3 a 5
- b) Transmissão Solar (%) 10 a 20
- c) Reflexão Solar (%) 50 a 65
- d) Absorção Solar (%) 17 a 25
- e) Bloqueio de raios UV (%) 95
- f) Apresentar estabilidade dimensional (não esticar, encolher ou deformar), com a incidência direta do sol e/ou após vários anos de uso.
- g) Resistir à mudanças de temperatura.
- h) Atóxico
- i) Inibir o desenvolvimento de bactérias
- j) Cor a definir

1.3.2. Garantia mínima de 5 (cinco) anos a partir da data da instalação, em caso de material defeituoso, vício oculto, erro de fabricação ou de instalação.

1.3.3. Não será aceita variação na pigmentação do tecido das persianas, com vistas à padronização dos ambientes.

2. Persiana Tipo Rolô Black-Out

2.1. Modulação.

2.1.1. As modulações dos rolôs serão variáveis, entre 0,65m a 2,20m, acompanhando o eixo do módulo do tubo.

2.1.2.. Os rolôs terão altura constante da tabela do Anexo II.

2.2. Sistema.

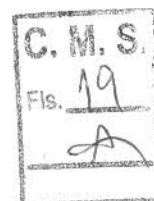
2.2.1. Serão utilizados sistemas com tubo em liga de alumínio extrudado com diâmetro interno mínimo de 34mm para as persianas de até 1,50 metros de altura e de no mínimo de 50 mm para as persianas acima de 1,50 de altura, com vistas a garantir maior resistência à flexão e evitar o enrugamento do tecido.

2.2.2. O acabamento deverá ser do tipo "Standard", com suportes laterais em aço galvanizado pintado, fixados diretamente no montante do caixilho, com tampas plásticas de acabamento.

Handwritten signature: Nelson Uy...

27.494.894/0001-30
DIOGENES FÁTIMA
SCHNEIDER - ME

Av. dos Jacarandás, 2610
Centro - CEP 78560-000
Sinop - Mato Grosso



2.2.3. Mecanismo de acionamento deverá ser de fácil operação e produzir movimentos suavizados.

2.2.4. Acionamento manual com corrente contínua e esferas metálicas, em aço inox.

2.2.5. Trilho inferior em liga de alumínio extrudado com pintura eletrostática, com formato retangular e altura mínima de 3 cm, e canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido, dotado de tampas plásticas.

2.3. Tecido.

2.3.1. Tecidos texturizado estruturado com 91 % de poliéster e 9% acrílico, espessura variável entre 0,25 de 0,35 mm e 100% *Black-out* de forma a garantir o produto final com as seguintes características:

a) Cor a definir.

b) Apresentar estabilidade dimensional (não esticar, encolher ou deformar), com a incidência direta do sol e/ou após vários anos de uso.

c) Não propagar chamas

d) Resistir à mudanças de temperatura

e) Atóxico

f) Inibir o desenvolvimento de bactérias

g) Permitir o escurecimento total, 100%, do ambiente.

2.3.2. Garantia mínima de 5 (cinco) anos a partir da data da instalação em caso de material defeituoso, vício oculto, erro de fabricação ou de instalação.

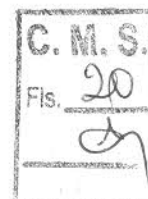
2.3.3. Não será aceita variação na pigmentação do tecido das persianas, com vistas à padronização dos ambientes.

Nelson Wilson do Amaral

37.494.994/0001-50

DIÓGENES FÁTIMA
SCHNEIDER - ME

Av. dos Jacarandás, 2610
Centro - CEP 78560-000
Sinop - Mato Grosso



ANEXO I

Persianas Rolo Tela Solar

Item	Quant.	Local	Produto	Tam. Janela	Tam. Persiana	Quant. m ²	Valor Unitário	Valor Total
1	6	Salas Administrativas	Persiana	240x150	260x170	Unit. 4,42m ² Total. 26,52m ²	1.418,00	8.510,40
2	3	Salas Administrativas	Persiana	240x150	260x170	Unit. 3,62m ² Total. 10,92m ²	1.359,20	4.077,60
3	1	Salas Administrativas	Persiana	200x150	220x170	3,74m ²	1.057,60	1.057,60
4	1	Sala Adm. Arquivo	Persiana	150x150	165x170	2,80m ²	665,00	665,00
5	1	Janela CPD	Persiana	190x110	190x110	2,09m ²	736,80	736,80
6	1	Janela CPD	Persiana	215x135	215x135	2,90m ²	966,40	966,40
7	1	Janela CPD	Persiana	101x135	101x135	1,36m ²	509,60	509,60
8	3	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	71x164	71x164	Unit. 1,16m ² Total. 3,48m ²	420,00	1.260,00
9	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	73x164	73x164	1,19m ²	420,00	420,00
10	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	69x164	69x164	1,13m ²	420,00	420,00
11	1	Assessor 1ª Secretaria	Persiana	70x164	70x164	1,14m ²	420,00	420,00
12	4	Gab. Chefe de Gabin	Persiana	85x164	85x164	Unit. 1,39m ² Total. 5,56m ²	467,20	1.868,80
13	1	Gab. Chefe de Gabin	Persiana	84x164	84x164	1,37m ²	467,20	467,20
14	2	Sala de Imprensa	Persiana	214,5x120	214,5x120	Unit. 2,57m ² Total. 5,14m ²	876,00	1.752,00
15	2	Sala de Imprensa	Persiana	420x120	210x120	Unit. 2,52m ² Total. 5,04m ²	876,00	1.752,00
16	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	226x315	113x315	Unit. 3,56m ² Total. 7,12m ²	1.088,00	2.176,00
17	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	377x315	188,5x315	Unit. 5,93m ² Total. 11,86m ²	1.555,20	3.110,40
18	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	216x315	138x315	Unit. 4,34m ² Total. 8,68m ²	1.222,40	2.444,80
19	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	398x315	199x315	Unit. 6,27m ² Total. 12,54m ²	1.623,20	3.246,40
20	2	Corredor Sala Imprensa	Persiana	373x315	186,5x315	Unit. 5,87m ² Total. 11,74m ²	1.555,20	3.110,40
21	1	Corredor Sala	Persiana	194x315	194x315	6,11m ²	1.623,20	1.623,20

37.494.994/00001-50

DIÓGENES FÁTIMA
SCHNEIDER - ME

Av. dos Jacarandás, 2610
Centro - CEP 78550-000
Sinop - Mato Grosso



		Imprensa						
22	2	Corredor Entre Salas	Persiana	363x259	194,5x280	Unit.5,44m ² Total.10,88m ²	1.534.40	3.068.80
23	2	Corredor Entre Salas	Persiana	385x259	202x280	Unit. 5,65m ² Total.11,30m ²	1.656.00	3.312.00
24	2	Corredor Entre Salas	Persiana	370x259	195x280	Unitário.5,46m ² Total.10,92m ²	1.534.40	3.068.80
25	2	Corredor Outro Lado	Persiana	311x315	155,5x315	Unitário.4,90m ² Total.9,80m ²	1.356.00	2.712.00
26	2	Corredor Outro Lado	Persiana	373x315	136,5x315	Unitário.4,30m ² Total.8,60m ²	1.222.40	2.444.80
27	2	Corredor Outro Lado	Persiana	380x315	190x315	Unitário.5,98m ² Total.11,96m ²	1.555.20	3.110.40
28	2	Corredor Outro Lado	Persiana	388x315	194x315	Unitário.6,11m ² Total.12,22m ²	1.623.20	3.246.40
29	1	Recepção 01	Persiana	194x246	194x256	4,96m ²	1.509.60	1.509.60
30	2	Recepção 02	Persiana	281x246	140,5x256	Unitário.3,60m ² Total.7,20m ²	1.204.80	2.409.60
31	2	Recepção 03 e 04	Persiana	192x246	192x256	Unitário.4,91m ² Total.9,82m ²	1.505.60	3.011.20
32	2	Recepção 05	Persiana	281x246	140,5x256	Unitário.3,60m ² Total.7,20m ²	1.134.40	2.268.80
33	1	Recepção 06	Persiana	172x246	172x256	4,40m ²	1.246.40	1.246.40
34	2	Recepção 07	Persiana	463x367	231,5x367	Unitário.8,50m ² Total.17m ²	2.276.80	4.553.60
35	2	Recepção 08	Persiana	469x367	234,5x367	Unitário.8,60m ² Total.17,20m ²	2.276.80	4.553.60
36	3	Sala Reunião	Persiana	563x155	191x175	Unitário.3,34m ² Total.10,02m ²	1.018.40	3.055.20
37	1	Sala Espera	Persiana	113x163	113x163	1,84m ²	607.20	607.20
38	1	Sala Espera 02	Persiana	130x164	130x164	2,13m ²	653.60	653.20
39	2	Sala Telefonista	Persiana	149x136	149x136	Unitário.2,02m ² Total.4,04m ²	79.20	1.590.40
40	2	Entrada Fundos	Persiana	400x150	210x170	Unitário.4,26m ² Total.8,52m ²	1.424.00	2.848.00

37.494.994/0001-50

DIÓGENES FÁTIMA
SCHNEIDER - ME

Av. dos Jacarandás, 2610
Centro - CEP 78550-000
Sinop - Mato Grosso

Manoel de Oliveira



ANEXO II

Persiana Rolo Blackout

Item	Quant.	Local	Produto	Tam. Janela	Tam. Persiana	Quant. m ²	Valor Unitário	Valor Total
1	11	Gab. Vereadores	Persiana Blackout	199x115	220x135	Unit.2,97m ² Total. 32,67m ²	760.80	8.368.80
2	4	Gab. Vereadores	Persiana Blackout	199x110	220x130	Unit.2,86m ² Total. 11,44m ²	760.80	3.043.20
3	4	Gab. 1ª Secretaria	Persiana Blackout	83x164	83x164	Unit.1,36m ² Total.5,44m ²	377.52	1.510.08
4	1	Gab. 1ª Secretaria	Persiana Blackout	85x164	85x164	1,39m ²	377.52	377.52
5	4	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	70x184	70x184	Unit.1,28m ² Total.5,12m ²	363.20	1.452.80
6	1	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	72x184	72x184	1,32m ²	363.20	363.20
7	1	Gab. da Presidência	Persiana Blackout	67x184	67x184	1,23m ²	363.20	363.20
TOTAL DO PEDIDO:								R\$:105.343.40

AS CORTINAS DE TELA BLACKOUT DÃO UM TOTAL DE 58,61m² .

O VALOR DO m² É DE R\$:264,00

AS CORTINAS DE TELA SOLAR DÃO UM TOTAL DE 295,3m² .

O VALOR DO m² É DE R\$:304,00

37.494.994/0001-50

DIOGENES FÁTIMA
SCHNEIDER - ME

Av. dos Jacarandás, 2610
Centro - CEP 78550-000
Sinop - Mato Grosso



Handwritten signature