

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- Pedido de Compras: 10100/2024
- Diretoria demandante: Diretoria Administrativa-Financeira
- Responsável pelas informações do DFD: **Andreia dos Santos/Coordenadora Patrimonial e Márcia Regina Dickmann/Gerente Patrimonial.**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

OBJETO: A presente licitação tem como finalidade a contratação de empresa especializada no fornecimento e montagem de toldos na cor azul escuro, com os demais materiais necessários, para serem instalados em áreas específicas da sede administrativa ETA 2, ETA 3, ETA 1 e Setor Comercial.

2.1 Justificativa da necessidade

A instalação de toldos tem como principal objetivo proteger os ambientes contra a incidência direta e excessiva da luz solar e chuva, oferecendo maior segurança aos servidores e visitantes que percorrem as áreas externas da Autarquia.

2.2. Previsão no plano de contratações anual

O PCA será elaborado no presente exercício, com vigência para o ano de 2025, assim será previsto quando de sua elaboração.

2.3 Requisitos da contratação

Comprovação de aptidão e domínio que demonstre a capacitação técnica do licitante para prestar tais serviços, compatível em características com o objeto da licitação, através de, no mínimo, 01 (um) atestado fornecido por outra pessoa jurídica de direito público ou privado.

2.4 Quantificação da necessidade

Item	Especificação	QUANTIDADES /METROS
01	Toldo para a sala de segurança, medindo 11.0x1.50 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (espessura 1.25mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	11.0x1.50 mts
02	Toldo escada (prédio administrativo), medindo 12.40x1.50 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	12.40x1,50 mts
03	Toldo para o espaço corredor travessia pátio (prédio administrativo), medindo 21.0x2.0 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25 mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	21x2,0 mts
04	Toldo para subida de escada (departamento técnico), medindo 8.0x1.50 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25 mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	8.0x1.50 mts
05	Toldo para ETA 3, medindo 4.20x3.60mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	4.20x3.60 mts
06	Toldo para ETA 3 (espaço higienização), medindo 1.00x1.50 mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25mm), para a cobertura lona vinílica 550micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	1.00x1.50 mts
07	Toldo para ETA 1 (Museu da Água), medindo 3.00x0.80 mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (espessura 1.25mm), para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO),	3,00x0,80 mts

	parafusos banhados, arebites.	
08	Toldo para ETA 1 (Museu da Água), medindo 4.00x9.00mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (espessura 1.25mm), para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	4.00x9.00 mts
09	Toldo Garagem Comercial, medindo 13.00x4.5mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado 30x70, para os pés serão utilizados tubos retangulares 50x100, terças em tubos 30x50x1.25mm, terças de apoio para as lonas 30x50x1.25mm, para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	13.00x4.5 mts

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Trata-se de registro de preços para colocação de toldos. Foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado para a contratação, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços (orçamentos), sobre um conjunto de três preços obtidos de empresas diferentes. A demonstração dos preços referenciais e demais documentos constam nos autos.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

4.1. Especificação do objeto e estimativa de quantidades

Item	Especificação	Quantidades / Metros	Valor Médio
01	Toldo para a sala de segurança, medindo 11.0x1.50 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (espessura 1.25mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	11.0x1.50 mts	R\$ 7.150,00
02	Toldo escada (prédio administrativo), medindo 12.40x1.50 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	12.40x1,50 mts	R\$ 8.125,00
03	Toldo para o espaço corredor travessia pátio (prédio administrativo), medindo 21.0x2.0 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25 mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL	21x2,0 mts	R\$ 18.300,00

	ESCURO), parafusos banhados, arebites.		
04	Toldo para subida de escada (departamento técnico), medindo 8.0x1.50 mts., material para a estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25 mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	8.0x1.50 mts	R\$ 5.250,00
05	Toldo para ETA 3, medindo 4.20x3.60mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25mm) para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	4.20x3.60 mts	R\$ 6.550,00
06	Toldo para ETA 3 (espaço higienização), medindo 1.00x1.50 mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (na parede, espessura 1.25mm), para a cobertura lona vinílica 550micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	1.00 x1.50 mts	R\$ 905,00
07	Toldo para ETA 1 (Museu da Água), medindo 3.00x0.80 mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (espessura 1.25mm), para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	3,00X0,80 mts	R\$ 1.399,99
08	Toldo para ETA 1 (Museu da Água), medindo 4.00x9.00mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado (espessura 1.25mm), para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	4.00X9.00 mts	R\$ 15.649,99
09	Toldo Garagem Comercial, medindo 13.00x4.5mts., material da estrutura: tubos em ferro galvanizado 30x70, para os pés serão utilizados tubos retangulares 50x100, terças em tubos 30x50x1.25mm, terças de apoio para as lonas 30x50x1.25mm, para a cobertura lona vinílica 550 micras (COR AZUL ESCURO), parafusos banhados, arebites.	13.00 X 4.5 mts	R\$ 25.400,00
	VALOR TOTAL		R\$ 88.730,00

4.2. Manutenção e Assistência técnica

Não se aplica.

4.3. Resultados pretendidos

Pretende-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis da contratação e o atendimento adequado às necessidades da administração, com a entrega dos serviços nos prazos e padrões de qualidade acordados. Por fim, a previsão é que, com presente contratação atenda-se aos espaços da Autarquia, que estarão renovados e cobertos, bem como servidores e clientes externos protegidos.

4.4. Estimativa de valor

O valor estimativo total fixado para contratação é de **R\$88.730,00** considerando o preço médio a partir dos orçamentos realizados com empresas que atuam no segmento.

4.5. A contratação será global, por lotes de itens, ou por itens

Global. A contratação global garante que a instalação dos toldos seja realizada de forma profissional, assegurando a qualidade do serviço e a segurança dos servidores e demais pessoas que circulam pela Autarquia. Uma abordagem global permite que todas as etapas da instalação sejam coordenadas eficientemente, tanto pelo servidor responsável no acompanhamento da instalação e prestação do serviço, como para a empresa executora.

Existe uma maior experiência e conhecimento para realizar a instalação dos toldos de maneira rápida e eficaz, minimizando interrupções nas operações da empresa executora e economizando recursos.

Também, é comum que haja garantias e opções de manutenção, o que traz tranquilidade e segurança para a Autarquia.

Portanto, a contratação global para essa tarefa é justificada por sua capacidade de entregar um serviço de qualidade, garantindo um resultado que atenda às expectativas.

4.6. O produto se classifica como bem de consumo comum?

Não. Trata-se da contratação de um serviço comum.

5. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências internas que sejam necessárias para a execução da ATA, tais como adequações na infraestrutura tecnológica e elétrica, no espaço físico, aos sistemas de informação, impacto na rotina dos servidores e nos processos de trabalho, dentre outros.

5.1. Contratações correlatas à solução escolhida

Não existem contratações correlatas à solução escolhida, se entende como a mais vantajosa à Administração.

5.2. Contratações interdependentes

Não existem contratações interdependentes.

5.3. Possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais que pudessem comprometer o sistema ambiental em decorrência da contratação pretendida.

6. CONCLUSÃO DO ESTUDO

6.1. Foi encontrada solução viável?

☒ Sim ☐ Não

6.2. Qual será a fonte dos recursos a serem utilizados?

Recursos Próprios.

7. Aprovação

(x) APROVADO
AJUSTES

() REPROVADO

() RETORNAR PARA

Blumenau - SC, 29 de outubro 2024.