



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente estudo visa analisar a viabilidade da aquisição e reforma de toldos nas unidades escolares, buscando proporcionar proteção da chuva e sol aos alunos nas áreas externas nos ambientes escolares, seja no momento da chegada dos alunos, bem como para se deslocarem de um ambiente ao outro sem se molhar ou ficar exposto ao sol.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos serão os do Edital e Documento de Formalização de Demanda (DFD).

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades teve como base a necessidade das escolas, sendo que a administração tratou de verificar a quantidade aproximada de utilização para cada um dos itens posteriormente orçado.

CRECHE MUNICIPAL ESTEPHANIA SJABELSKI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Confecção e instalação de um toldo modelo passarela com colunas de sustentação e fixação, medindo 7mx3,40m. Estrutura em tubo metalon galvanizado (16mm) com solda mig e pintura epóxi prata. Recoberto por lona		1	R\$ 9.400,00	R\$ 9.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



	Night Day Plus em cor verde.				
02	Reforma em toldo modelo passarela medindo 68mx3,90m. Retirar lona velha, limpar estrutura e colocar lona nova night day plus em cor verde.		1	R\$ 48.466,66	R\$ 48.466,66
TOTAL R\$ 57.866,66					

ESCOLA MUNICIPAL TIA CHIQUINHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
03	Confecção e instalação de toldo modelo passarela curvo com colunas para ligar a escola ao ginásio, medindo 16mx2m. estrutura em tubo metalon galvanizado (16mm) com solda mig e pintura epóxi. Recoberto por lona Night Day Plus em cor cinza.		1	R\$ 13.166,66	R\$ 13.166,66
04	Confecção e instalação de toldo modelo reto medindo 5,5mx2m para cobrir porta de entrada do ginásio. Estrutura em tubo metalon galvanizado(16mm) com pintura epóxi . Recoberto por lona Night Day Plus em cor cinza.		1	R\$ 4.766,66	R\$ 4.766,66
05	Confecção e instalação de toldo modelo passarela com colunas de fixação medindo 35mx2,30m. Estrutura em tubo metalon		1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



	galvanizado (16mm) com solda mig e pintura epóxi prata. Recoberto com lona night day plus em cor cinza.				
TOTAL R\$ 45.933,32					

ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FREI ANDRÉ MALINSKI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
06	Confecção e instalação de um toldo modelo passarela com colunas de sustentação e fixação, medindo 13mx2,2m. Estrutura em tubo metalon galvanizado (16mm) com solda mig e pintura epóxi prata. Recoberto por POLICARBONATO 10mm.		1	R\$ 11.630,00	R\$ 11.630,00
TOTAL R\$ 11.630,00					

E.E.B. DRÁUSIO CELESTINO CUNHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
07	Confecção e instalação de um toldo modelo passarela com colunas de sustentação e fixação, medindo 5mx2m. Estrutura em tubo metalon galvanizado (16mm) com solda mig e pintura epóxi prata. Recoberto por lona Night Day Plus em cor cinza.	Serviço	1	R\$ 3.153,33	R\$ 3.153,33
TOTAL R\$ 3.153,33					

5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

IV. Pesquisa direta com fornecedores, por meio de solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados sejam de até seis meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Justificativa: A pesquisa direta foi referenciada abaixo, apresentando os seguintes valores.

ITEM	EMPRESA/ORGÃO	PROPOSTA	VALOR MÉDIO
01	BY MAR DESIGN	9.700,00	9.400,00
01	JHONATAN RICARDO DE SOUZA BELGROWICZ-ME	10.000,00	
01	JC COMUNICAÇÃO VISUAL E COND. FÍSICO LTDA	8.500,00	
02	BY MAR DESIGN	48.500,00	48.466,66
02	JHONATAN RICARDO DE SOUZA BELGROWICZ-ME	50.000,00	
02	JC COMUNICAÇÃO VISUAL E COND. FÍSICO LTDA	46.900,00	
03	BY MAR DESIGN	13.500,00	13.166,66
03	JHONATAN RICARDO DE SOUZA BELGROWICZ-ME	14.500,00	
03	JC COMUNICAÇÃO VISUAL E COND. FÍSICO LTDA	11.500,00	
04	BY MAR DESIGN	4.800,00	4.766,66
04	JHONATAN RICARDO DE SOUZA BELGROWICZ-ME	5.600,00	
04	JC COMUNICAÇÃO VISUAL E COND. FÍSICO LTDA	3.900,00	
05	BY MAR DESIGN	27.500,00	28.000,00
05	JHONATAN RICARDO DE SOUZA BELGROWICZ-ME	30.000,00	
05	JC COMUNICAÇÃO VISUAL E COND. FÍSICO LTDA	26.500,00	
06	LETRONA	8.990,00	11.630,00
06	SERRALHERIA MHFO	13.350,00	
06	LL SERRALHERIA E VIDRAÇARIA	12.550,00	
07	LETRONA	2.600,00	3.153,33
07	RAFAEL BLONKOVSKI	3.260,00	
07	JC COMUNICAÇÃO VISUAL E COND. FÍSICO LTDA	3.600,00	

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa para confecção e instalação de toldos e realização de reforma.



7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O parcelamento da solução se mostra viável, pois os itens serão adquiridos de acordo com a necessidade.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação pretende-se reformar e instalar toldos novos nas unidades escolares, buscando:

- Proteger os alunos da exposição ao sol;
- Evitar que os alunos se molhem ao se deslocar nas áreas internas do pátio;
- Proteger chuva pais que buscam seus filhos na Creche;
- Proteger os alunos ao chegarem e saírem em quando há intempéries climáticas;

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Designar um fiscal da secretaria.

10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados grandes impactos ambientais relativos à confecção e instalação dos toldos. Ainda assim, a empresa na execução do objeto deverá mitigar os possíveis impactos ambientais.

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

12 – RESPONSÁVEIS

Os responsáveis pelo estudo são:

Tatiane Drosdeck- Diretor de Cultura.

Major Vieira, 26 de julho de 2024.

Eliane Aparecida Morante
Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desporto.