Prefeitura Municipal de Monte Sião
Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 3334/26 e 3409/26

Áreas solicitantes: Secretaria de Educação e Secretaria de Saúde.

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Secretaria de Educação:

Equipe de planejamento: Ediléia Simoneti Diani

Área técnica: Amanda Garcia Domingues

Área de contratação: Fabricio Messias de Godoi

Fiscal do Contrato: Robson Vilar Vilas Boas

Secretaria de Saúde:

Equipe de Planejamento: Pedro Paulo Moreira

Área técnica: Karina de Souza

Área de contratação: Fabricio Messias de Godoi

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Fiscal do Contrato: Pedro Paula Moreira

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. **Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)**

Art. 18, § 1º, I: descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

- A necessidade da presente contratação decorre da obrigação da Administração Pública de garantir condições adequadas de funcionamento dos prédios públicos municipais, assegurando segurança, conforto, funcionalidade e eficiência na prestação dos serviços à população.
- No âmbito da Secretaria Municipal de Educação, a ausência ou insuficiência de toldos e coberturas em áreas externas das unidades escolares expõe alunos, servidores e demais usuários às intempéries climáticas, como sol intenso e chuvas, comprometendo a segurança nas áreas de circulação, o conforto térmico e a preservação da infraestrutura predial. A intervenção proposta atende ao interesse público ao promover ambiente escolar mais seguro, acessível e adequado ao desenvolvimento das atividades educacionais.
- Na Secretaria Municipal de Saúde, a necessidade de instalação de persianas internas está relacionada ao controle da luminosidade e da incidência solar nas unidades de atendimento, contribuindo para a privacidade dos usuários, o conforto térmico dos ambientes e melhores condições de trabalho para os profissionais de saúde. Tais melhorias impactam diretamente na qualidade do atendimento prestado à população.
- Sob a perspectiva do interesse público, a contratação pretendida contribui para a melhoria das condições físicas dos imóveis municipais, para a valorização e preservação do patrimônio público e para a oferta de serviços públicos mais seguros, organizados e eficientes. Além disso, a consolidação das demandas em processo único, com divisão em lotes tecnicamente distintos, permite racionalização de recursos e maior eficiência administrativa.
- Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, adequada e alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e supremacia do interesse público.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

- **Art. 18, § 1º, IV**: estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas foi elaborada com base nos levantamentos técnicos realizados pelas Secretarias Municipais de Educação e Saúde formalizados por meio dos respectivos Documentos de Formalização da Demanda (DFDs), que integram o presente processo administrativo.

Cada Secretaria procedeu à identificação das necessidades específicas em seus respectivos prédios e unidades, considerando:

- medições in loco das áreas externas e internas;
- verificação das condições estruturais existentes;
- identificação de pontos com incidência direta de sol e chuva;
- registros fotográficos e justificativas técnicas anexadas aos DFDs.

As quantidades foram apuradas conforme a natureza de cada lote, observando-se as seguintes unidades de medida:

LOTE 1 – Toldos e Coberturas Externas (Secretaria de Educação)

As quantidades foram estimadas em peças (PÇ) e serviços (SV), considerando cada estrutura de toldo, substituição de lona ou manutenção como unidade individual, conforme levantamento técnico realizado nas unidades escolares. As dimensões indicadas possuem caráter referencial para especificação técnica e composição de custos.

A memória de cálculo encontra-se detalhada TABELA 1 - LOTE 1, contendo a discriminação por unidade escolar, tipo de toldo ou serviço e respectivas dimensões.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

LOTE 2 – Persianas Internas (Secretaria de Saúde)

As quantidades foram estimadas em peças (PÇ) e (SV) para instalação das persianas, considerando cada persiana como unidade individual, conforme medição dos vãos e janelas das unidades de saúde, estando discriminadas na TABELA 2 - LOTE 2.

Tabela 1

Código	Escola	Descrição do produto	UND.	QTD.	FICHA
Produto a ser Cadastrado	E.M. Comendador Batista de Oliveira	Toldo painel em lona com calha medindo 8,5 x 2,8	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Comendador Batista de Oliveira	Toldo painel em lona sem calha medindo 11,6 x 3,35	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Comendador Batista de Oliveira	Toldo painel reto em lona com calha medindo 11,00 x 3,00	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Cantinho Felicidade	Toldo túnel medindo 6,00 x 3,00 com cabeceira fechada	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Cantinho Felicidade	Toldo cortina medindo 4,20 x 3,20	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Cantinho Felicidade	Toldo painel em lona com calha medindo 7,40 x 2,40	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Cantinho Felicidade	Toldo fixo em lona medindo 6,50 x 1,00	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Cantinho Felicidade	Toldo fixo em lona medindo 5,35 x 1,00	PÇ	5	299

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Troca de lona toldo fixo medindo 2,00 x 1,50 x 0,50	SV	1	263
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo cortina medindo 3,51 x 3,20	PÇ	2	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo cortina medindo 3,60 x 3,20	PÇ	4	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo cortina medindo 3,75 x 3,20	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo painel reto em lona sem calha com colunas medindo 20,00 x 6,60	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo painel reto em lona sem calha com colunas medindo 12,80 x 2,20	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo cortina medindo 3,60 x 2,20	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo cortina medindo 3,54 x 2,20	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dom Otávio Chagas	Toldo painel reto em lona com calha medindo 12,77 x 4,10	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo fixo medindo 1,40 x 1,00	PÇ	1	256

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 14,40 x 2,05	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 36,00 x 2,40	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 15,00 x 1,60	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 12,00 x 5,50	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 5,70 x 1,55	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 11,00 x 3,20	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 29,70 x 1,60	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Benedito Dorta de Souza	Toldo painel em lona medindo 2,40 x 2,00	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dona Ina	Troca de lona toldo painel reto em lona medindo 11,35 x 5,80	SV	1	263
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dona Ina	Troca de lona toldo painel reto medindo 6,14 x 2,93	SV	1	263

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Produto a ser Cadastrado	E.M. Dona Ina	Troca de lona toldo fixo medindo 21,23 x 1,50 x 0,60	SV	1	263
Produto a ser Cadastrado	E.M. Dona Ina	Toldo painel reto em lona medindo 31,10 x 3,00 com colunas	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	EMEI Elvira De Castro Bernardi	Toldo fixo em lona medindo 11,85 x 1,43	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	EMEI Elvira De Castro Bernardi	Toldo painel em lona para cobrir o parque medindo 12,80 x 9,70	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	E.M. José de Morais Cardoso	Toldo painel em lona medindo 4,80 x 7,90	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	E.M. José de Morais Cardoso	Toldo painel em lona medindo 4,80 x 4,40	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	E.M. José de Morais Cardoso	Toldo painel reto em lona com calha medindo 33,30 x 1,90	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	E.M. Lázaro Cândido de Souza	Troca de lona toldo Trianon lateral aberta medindo 5,50 x 1,40 x 0,50 deixando com 6,14 mts	SV	1	263
Produto a ser Cadastrado	E.M. Lázaro Cândido de Souza	Troca de lona toldo Trianon lateral aberta medindo 1,70 x 1,20 x0,50	SV	1	263
Produto a ser Cadastrado	E.M. Lázaro Cândido de Souza	Toldo painel em lona com calha medindo 7,40 x 2,40	PÇ	1	256

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Produto a ser Cadastrado	E.M. Lázaro Cândido de Souza	Toldo painel em lona com colunas chumbada medindo 18,40 x 11,00	PÇ	1	256
Produto a ser cadastrado	E.M. Lázaro Cândido de Souza	Toldo cortina medindo 3,00 x 3,35	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Lázaro Cândido de Souza	Toldo painel com calha medindo 13,60 x 3,10	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Padre Reinaldo	Troca de lona toldo painel + conserto da estrutura medindo 6,70 x 4,10	SV	1	263
Produto a ser Cadastrado	E.M. Padre Reinaldo	Toldo cortina medindo 4,10 x 2,50	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Padre Reinaldo	Toldo cortina medindo 3,35 x 2,50	PÇ	2	256
Produto a ser Cadastrado	CEIM Pequeno Mundo	Troca de lona toldo painel medindo 6,00 x 6,00	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEIM Pequeno Mundo	Toldo cortina medindo 3,30 x 2,00	PÇ	2	286
Produto a ser Cadastrado	CEIM Pequeno Mundo	Toldo cortina medindo 2,80 x 2,00	PÇ	2	286
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painel reto totalizando 45 m²	SV	1	289

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painel reto medindo 7,70 x 2,20	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painel medindo 5,50 x 1,05	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Toldo painel reto em lona com colunas medindo 8,50 x 7,50	PÇ	1	286
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painel medindo 3,50 x 1,70	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Toldo painel reto em lona medindo 14,30 x 1,60 e colocar mais travessas no toldo já existente	PÇ	1	286
Produto a ser Cadastrado	CEIM Trem da alegria	Mão de obra para consertar a estrutura danificada de um toldo fixo medindo 3,00 x 1,20 x 0,55	SV	1	304
Produto a ser Cadastrado	CEIM Trem da alegria	Troca de lona toldo painel reto medindo 6,00 x 6,00	SV	1	304
Produto a ser Cadastrado	CEIM Trem da alegria	Toldo painel em lona com calha medindo 2,50 x 1,70	PÇ	1	299
Produto a ser Cadastrado	E.M. Lázaro Cândido de Souza	Toldo painel com calha medindo 13,60 x 3,10	PÇ	1	256

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Produto a ser Cadastrado	E.M. Padre Reinaldo	Troca de lona toldo painel + conserto da estrutura medindo 6,70 x 4,10	SV	1	263
Produto a ser Cadastrado	E.M. Padre Reinaldo	Toldo cortina medindo 4,10 x 2,50	PÇ	1	256
Produto a ser Cadastrado	E.M. Padre Reinaldo	Toldo cortina medindo 3,35 x 2,50	PÇ	2	256
Produto a ser Cadastrado	CEIM Pequeno Mundo	Troca de lona toldo painel medindo 6,00 x 6,00	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEIM Pequeno Mundo	Toldo cortina medindo 3,30 x 2,00	PÇ	2	286
Produto a ser Cadastrado	CEIM Pequeno Mundo	Toldo cortina medindo 2,80 x 2,00	PÇ	2	286
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painelreto totalizando 45 m²	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painel reto medindo 7,70 x 2,20	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painel medindo 5,50 x 1,05	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Toldo painel reto em lona com colunas medindo 8,50 x 7,50	PÇ	1	286

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Troca de lona toldo painel medindo 3,50 x 1,70	SV	1	289
Produto a ser Cadastrado	CEMEI Pingo de Gente	Toldo painel reto em lona medindo 14,30 x 1,60 e colocar mais travessas no toldo já existente	PÇ	1	286
Produto a ser Cadastrado	CEIM Trem da alegria	Mão de obra para consertar a estrutura danificada de um toldo fixo medindo 3,00 x 1,20 x 0,55	SV	1	304
Produto a ser Cadastrado	CEIM Trem da alegria	Troca de lona toldo painel reto medindo 6,00 x 6,00	SV	1	304

Fonte: Documento de Formalização de Demanda - Educação

Tabela 2

Código	Descrição	Und.	Necessidade
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,80 X 1,90 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,55 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,00 X 1,50 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,50 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,80 X 1,50 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,75 X 2,26 ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,75 X 2,30 ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,00 X 1,15	PÇ	01

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	COMANDO LADO DIREITO 1,10		
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,56 X 2,29 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	05
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,51 X 2,54 DUPLEX COMANDO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 4,75 X 2,70 JUNÇÃO COM BANDO EM U COMANDO 1,50 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,14 X 0,99 COMANDO LADO ERQUERDO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,30 X 0,85 COMANDO LADO ERQUERDO 0,95	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,10 X 2,90 COMANDO LADO ERQUERDO 2,70	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,10 X 2,90 COMANDO LADO DIREITO 2,70	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,05 X 2,90 COMANDO LADO ESQUERDO 2,70	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,05 X 2,90 COMANDO LADO DIREITO 2,70	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,03 X 2,90 COMANDO LADO ESQUERDO 2,70	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,02 X 2,90 COMANDO LADO DIREITO 2,70	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,67 X 0,85 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,10 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,10 X 1,10 COMANDO LADO ESQUERDO 1,00	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,13 COMANDO LADO DIREITO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,80 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,12 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,25 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,30 X 1,25 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,35 X 1,25 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,50 X 1,25 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,75 X 1,25 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,87 X 1,20 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO ESQUERDO 1,50 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 3,95 X 1,20 JUNÇÃO COM BANDO EM U COMANDO LADO DIREITO 1,50 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,32 X 1,15 COMANDO LADO DIREITO 1,55 COM DISTANCIADOR 7 CM	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,15 COMANDO LADO ESQUERDO 1,55 COM DISTANCIADOR 7 CM	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,47 X 0,90 COMANDO LADO ESQUER 1,30	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,47 X 0,90 COMANDO LADO DIREITO 1,30	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 3,25 X 1,24 (VERDE)ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDOO 1,40 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 3,20 X 1,30 (VERDE)ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,57 X 0,90 COMANDO LADO DIREIT2 1,30	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,70 X 1,30 (VERDE)ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,50 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,77 X 1,30 (VERDE)ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,35 X 1,30 (VERDE)ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,60 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,40 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,40 X 1,24 COMANDO LADO ESQUERDO 1,40	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,67 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,20 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,92 X 0,95 COMANDO LADO ESQUERDO 0,90	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,90 X 1,55 COMANDO LADO ESQUERDO 1,40	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,10 X 1,15 COMANDO LADO DIREITO 1,15	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,20 X 0,70 COMANDO LADO DIREITO 0,70	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,45 X 1,30 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,46 X 1,30 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,24 COMANDO LADO ESQUERDO 1,15	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,46 X 1,30 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,15 COMANDO LADO DIREITO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,20 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,60 X 2,35 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,98 X 1,70 DUPLEX COMANDO 1,00 M	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,05 X 1,25 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20 (COR VERDE)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,99 X 1,00 COMANDO LADO ESQUERDO 0,90 (COR VERDE)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,99 X 1,00 COMANDO LADO DIREITO 0,90 (COR VERDE)	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,15 X 1,30 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10 (COR VERDE)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO LADO ESQUERDO 1,30 (COR VERDE)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,97 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10 (COR VERDE)	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO (COR VERDE)	PÇ	01

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,18 X 1,40 COMANDO 1,30 LADO DIREITO (COR VERDE)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,48 X 1,18 COMANDO 1,10 LADO DIREITO (COR VERDE)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,25 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO (COR AZUL)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,08 X 1,40 COMANDO 1,0 LADO ESQUERDO (COR AZUL)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,08 X 1,40 COMANDO 1,00 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,10 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,32 COMANDO 1,20 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,10 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO (COR AZUL)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO COLOCAR DISTANCIADOR DE 4CM	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,12 COMANDO 1,00 LADO DIREITO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,20 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,20 X 1,20 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO DIREITO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,97 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO ESQUERDO (ADM / GERENCIA)	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,98 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO DIREITO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,98 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO ESQUERDO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,97 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO DIREITO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,48 X 1,20 COMANDO 1,10 LADO DIREITO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,46 X 1,00	PÇ	01

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	COMANDO 0,90 LADO ESQUERDO		
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,98 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO DIREITO	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	02
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,48 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,65 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,10	PÇ	02
047.001.605	Serviços para instalação. Local - DIRETORIA DE SAUDE, Rua Padre Cornelio, 271, centro. VISA, Rua Alto da Santa Cruz, 112, centro. FARMACIA DE MINAS, Rua Ernesto Gotardelo,51, centro. UBS RAIMUNDO, Rua Alto da Santa Cruz, 110, centro. PSFs SÃO SIMÃO, Av das Fontes, 1090 São Simão.PSF MOCOCA, Rua Aquiles de Souza Bueno,s/n Mococa. PSF TIJUCO PRETO, Rua Jose Comparini, 35 Tijuco Preto. PSF BATINGA, Sitio Batinga. UBS VILLAGGIO, Rua Lazio, s/n, Villaggio e PSF COLINAS, rua Segundo Marcelino Gotardelo, 74, Colinas	SV	107

Fonte: Documento de Formalização de Demanda – Saúde

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

2.1. Dotações Orçamentárias

Secretaria de Educação

Centro de Custo: 276 – Secretaria de Educação

Programa: 0020 – Caminhos de encanto e aprendizagem: Pequenos passos, grandes descobertas

Ação: 2033 Gestão das atividades da pré-escola

Ficha: 304 - 3.3.90.39 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Saldo: R$ 186.025,12

Conta: 50.0

Centro de Custo: 276 – Secretaria de Educação

Programa: 0019 – Sementinhas do saber: crescendo com conhecimento e afeto

Ação: 2029 Manutenção das atividades de creches

Ficha: 289 3.3.90.39 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R$ 109.793,55

Conta: 50.0

Centro de Custo: 276 – Secretaria de Educação

Programa: 0021 – Tecendo o futuro: Aprender para crescer

Ação: 2013 Gestão das atividades – Ens. Fundamental – Manutenção do Ensino

Ficha: 263 - 3.3.90.39 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R$ 205.599,10

Conta: 50.0

Centro de Custo: 276 – Secretaria de Educação

Programa: 0020 – Caminhos de encanto e aprendizagem: Pequenos passos, grandes descobertas

Ação: 1070 – Aquisição de Material Permanente

Ficha: 299 – 4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente

Saldo: R$ 5.000,00

Conta: 50.0

Centro de Custo: 276 – Secretaria de Educação

Programa: 0019 – Sementinhas do saber: Crescendo com conhecimento e afeto

Ação: 1218 Aquisição de Material Permanente

Ficha: 286 – 4.4.90.52 - Equipamentos e Material Permanente

Saldo: R$ 5.000,00

Conta: 50.0

Centro de Custo: 276 – Secretaria de Educação

Programa: 0021 – Tecendo o futuro: Aprender para crescer

Ação: 1012 Aquisição de Equipamento e Material Permanente no Ens. Fundamental

Ficha: 256 – 4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Saldo: R$ 5.000,00
Conta: 50.0

Secretaria de Saúde

Programa: 10 SAÚDE
Ação: GESTAO E APERFEICOAMENTO DO SUS MUNICIPAL
Centro de Custo: 388
Ficha: 392
Saldo atual: 7.050,00
Conta 34-9

Programa: 10 SAÚDE
Ação: GESTAO E APERFEICOAMENTO DO SUS MUNICIPAL
Centro de Custo: 388
Ficha: 405
Saldo atual: 0,00
Conta 34-9

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

A futura contratação deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais e de qualidade necessários para garantir a adequada execução dos serviços e fornecimento dos materiais, observando as especificações mínimas descritas a seguir.

Considerando a divisão do objeto em lotes tecnicamente distintos, os requisitos aplicáveis são:

Requisitos Gerais (aplicáveis a todos os lotes)

A contratada deverá:

- Fornecer todos os materiais, insumos, equipamentos e mão de obra necessários à execução dos serviços;

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

- Realizar vistoria técnica prévia nos locais, quando necessário;
- Garantir que os materiais sejam novos, de primeira linha e em conformidade com as normas técnicas vigentes;
- Executar os serviços com observância às normas de segurança do trabalho;
- Responsabilizar-se pelo transporte, instalação e eventuais ajustes;
- Fornecer garantia mínima dos materiais e da instalação (sugestão: 12 meses);
- Reparar eventuais danos causados ao patrimônio público durante a execução.

LOTE 1 – Toldos e Coberturas Externas (Educação)

Os toldos deverão:

- Possuir estrutura metálica resistente, com tratamento anticorrosivo;
- Ser fabricados com lona de alta resistência, impermeável e com proteção UV;
- Suportar intempéries e variações climáticas;
- Ser instalados de forma segura e devidamente fixados à estrutura predial;
- Atender às dimensões especificadas na tabela 1.

LOTE 2 – Persianas Internas (Saúde)

As persianas deverão:

- Ser fabricadas em material resistente e de fácil higienização;
- Permitir controle eficiente da luminosidade;
- Garantir privacidade nos ambientes de atendimento;
- Ser adequadas ao uso em ambientes de saúde;
- Ser instaladas conforme medidas indicadas na tabela 2

Sustentabilidade e Durabilidade

Sempre que possível, os materiais deverão:

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

- Possuir boa durabilidade;
- Apresentar resistência a intempéries;
- Demandar baixa manutenção;
- Não causar impactos ambientais significativos.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Para atendimento das demandas apresentadas pelas Secretarias Municipais de Educação e Saúde, foram analisadas possíveis alternativas capazes de solucionar os problemas identificados, considerando aspectos técnicos, operacionais e econômicos.

Solução 1 – Execução direta pela Administração (mão de obra própria)

Consistiria na aquisição isolada dos materiais (lona e persianas) e execução dos serviços por servidores municipais.

Análise:

A Administração Municipal não dispõe de equipe técnica especializada, equipamentos adequados e estrutura operacional necessária para execução dos serviços de fabricação e instalação de toldos e persianas, os quais demandam conhecimento técnico específico, ferramentas apropriadas e responsabilidade técnica.

Além disso, a execução direta poderia gerar retrabalho, maior tempo de execução e risco de inadequações técnicas.

Vale destacar que o Município se encontra submetido às disposições do **Decreto Municipal nº 10.091, de 03 de julho de 2025**, o qual determina, dentre outras medidas, **restrições à contratação e substituição de servidores.**

Conclusão: Solução considerada inviável técnica e operacionalmente.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Solução 2 – Contratação única sem divisão em lotes

Consistiria em um único processo para todos os itens, sem parcelamento.

Análise:

Apesar de simplificar o procedimento, essa alternativa poderia restringir a competitividade, uma vez que nem todas as empresas atuam simultaneamente nos segmentos de toldos e persianas.

Conclusão: Solução com potencial risco de restrição de competitividade.

Solução 3 – Contratação única com divisão em lotes técnicos distintos

Consistiria na realização de um único processo licitatório consolidado, com divisão do objeto em lotes distintos, conforme a natureza técnica:

- Lote 1 – Toldos e coberturas externas (Educação);
- Lote 2 – Persianas internas (Saúde);

Análise:
Essa alternativa permite:

- Consolidação do planejamento intersecretarial;
- Economia de escala;
- Redução de custos administrativos;
- Ampliação da competitividade, permitindo que empresas participem apenas do lote compatível com sua especialização;
- Evitar fracionamento indevido.

1. **Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)**

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de verificar a existência de fornecedores aptos a atender às demandas relativas ao fornecimento e instalação de toldos, persianas, conforme especificações constantes nos Documentos de Formalização da Demanda (DFDs) das Secretarias Municipais de Educação e Saúde.

O levantamento considerou:

- Pesquisa junto a empresas locais e regionais que atuam nos segmentos de:
  - fabricação e instalação de toldos e coberturas;
  - comercialização e instalação de persianas;
- Verificação de atuação regular no mercado;
- Análise da compatibilidade dos serviços ofertados com o objeto pretendido;
- Consulta a orçamentos preliminares.

Constatou-se que o mercado regional apresenta número suficiente de empresas especializadas nos referidos segmentos, inclusive com atuação em mais de um dos objetos pretendidos, o que evidencia a viabilidade da contratação.

Verificou-se ainda que:

- Há fornecedores que atuam exclusivamente com toldos;
- Há fornecedores especializados em persianas;

Dessa forma, conclui-se que existe competitividade suficiente no mercado para realização do certame, especialmente considerando a divisão do objeto em lotes técnicos distintos, o que amplia a participação de interessados e reduz o risco de restrição indevida da concorrência.

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

A estimativa do valor da contratação será apurada com base nos quantitativos definidos nos Documentos de Formalização da Demanda (DFDs) das Secretarias Municipais de Educação e Saúde, organizados por lotes técnicos distintos, demonstrados nas tabelas de lote abaixo.

A metodologia a ser adotada para composição do valor estimado observará o disposto na Lei nº 14.133/2021 e regulamentações pertinentes, mediante:

- Pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo;
- Solicitação de orçamentos formais;
- Consulta a contratações similares realizadas por outros órgãos públicos;
- Utilização de referências de mercado compatíveis com o objeto;
- Análise crítica dos valores coletados, a fim de afastar preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

A estimativa será consolidada por lote, conforme estrutura abaixo:

- **Lote 1 – Toldos e Coberturas Externas (Educação):** Valor estimado a ser apurado com base nas dimensões e especificações constantes na tabela 1.
- **Lote 2 – Persianas Internas (Saúde):** Valor estimado a ser apurado com base nas medidas e tipos de persianas indicados na tabela 2.

A consolidação das demandas em único procedimento licitatório, com divisão em lotes técnicos, poderá proporcionar ganhos de escala e melhores condições comerciais para a Administração, contribuindo para a economicidade da contratação.

Apresenta-se, a seguir, a relação dos materiais e serviços necessários à manutenção, adequação e instalação de toldos nas unidades escolares, conforme levantamento técnico realizado.

Relação detalhada de itens por unidade escolar, podendo uma mesma escola conter múltiplos serviços e dimensões distintas.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Tabela 1 – LOTE 1

Escola	Descrição do produto	UND.	QTD.	Ficha	Preço Unit.	Preço Total
E.M. Comendador Batista de Oliveira	**Toldo painel em lona com calha medindo 8,5 x 2,8** Fornecimento de Toldo painel em lona com calha medindo 8,5 x 2,8, em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos fortes, incluindo fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 8.024,46	R$ 8.024,46
E.M. Comendador Batista de Oliveira	**Toldo painel em lona sem calha medindo 11,6 x 3,35** Fornecimento de Toldo painel em lona sem calha medindo 11,6 x 3,35, em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos fortes, incluindo fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 12.438,71	R$ 12.438,71
E.M. Comendador Batista de Oliveira	**Toldo painel reto em lona com calha medindo 11,00 x 3,00** Fornecimento de toldo painel reto com calha, medindo 11,00 x 3,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui calha para escoamento de águas pluviais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 10.761,66	R$ 10.761,66
E.M. Comendador Batista de Oliveira	**Instalação na E.M. Comendador Batista de Oliveira** Serviço de instalação de toldos na E.M. Comendador Batista de Oliveira, incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	263	R$ 6. 844,55	R$ 6. 844,55
CEMEI Cantinho da Felicidade	**Toldo túnel medindo 6,00 x 3,00 com cabeceira fechada** Fornecimento de toldo modelo túnel com cabeceira fechada, medindo 6,00 x 3,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	299	R$ 8.626,40	R$ 8.626,40
CEMEI Cantinho da Felicidade	**Toldo cortina medindo 4,20 x 3,20** Fornecimento de toldo modelo cortina, medindo 4,20 x 3,20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura e sistema de	PÇ	1	299	R$ 2.465,80	R$ 2.465,80

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	fixação compatíveis com a instalação existente, em aço carbono com pintura comum, quando aplicável. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.					
CEMEI Cantinho da Felicidade	**Toldo painel em lona com calha medindo 7,40 x 2,40** Fornecimento de toldo painel em lona com calha, medindo 7,40 x 2,40 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui calha para escoamento de águas pluviais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	299	R$ 6.264,56	R$ 6.264,56
CEMEI Cantinho da Felicidade	**Toldo fixo em lona medindo 6,50 x 1,00** Fornecimento de toldo fixo em lona, medindo 6,50 x 1,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	299	R$ 3.040,85	R$ 3.040,85
CEMEI Cantinho da Felicidade	**Toldo fixo em lona medindo 5,35 x 1,00** Fornecimento de toldo fixo em lona, medindo 5,35 x 1,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	5	299	R$ 2.472,60	R$ 12.363,00
CEMEI Cantinho da Felicidade	**Instalação na CEMEI Cantinho da Felicidade** Serviço de instalação de toldos na CEMEI Cantinho da Felicidade, incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	304	R$ 6.579,20	R$ 6.579,20
E.M. Dom Otávio Chagas	**Troca de lona toldo fixo medindo 2,00 x 1,50 x 0,50** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo fixo, medindo 2,00 x 1,50 x 0,50 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	263	R$ 881,29	R$ 881,29
E.M. Dom Otávio Chagas	**Toldo cortina medindo 3,51 x 3,20** Fornecimento de toldo modelo cortina, medindo 3,51 x 3,20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação adequado à estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e	PÇ	2	256	R$ 2.027,54	R$ 4.055,08

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	transporte. Garantia mínima de 12 meses.					
E.M. Dom Otávio Chagas	**Toldo cortina medindo 3,60 x 3,20** Fornecimento de toldo modelo cortina, medindo 3,60 x 3,20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	4	256	R$ 2.112,18	R$ 8.448,72
E.M. Dom Otávio Chagas	**Toldo cortina medindo 3,75 x 3,20** Fornecimento de toldo modelo cortina, medindo 3,75 x 3,20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 2.170,00	R$ 2.170,00
E.M. Dom Otávio Chagas	**Toldo painel reto em lona sem calha com colunas medindo 20,00 x 6,60** Fornecimento de toldo painel reto em lona, sem calha, com colunas de apoio, medindo 20,00 x 6,60 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui colunas metálicas chumbadas ao solo, reforços estruturais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 41.557,73	R$ 41.557,73
E.M. Dom Otávio Chagas	**Toldo painel reto em lona sem calha com colunas medindo 12,80 x 2,20** Fornecimento de toldo painel reto em lona, sem calha, com colunas de apoio, medindo 12,80 x 2.20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui colunas metálicas chumbadas ao solo, reforços estruturais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 9.261,61	R$ 9.261,61
E.M. Dom Otávio Chagas	**Toldo cortina medindo 3,60 x 2,20** Fornecimento de toldo modelo cortina, medindo 3,60 x 2,20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 1.590,74	R$ 1.590,74
E.M. Dom Otávio Chagas	**Toldo cortina medindo 3,54 x 2,20** Fornecimento de toldo modelo cortina, medindo 3,54 x 2,20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$1.522,96	R$ 1.522,96
E.M. Dom Otávio	**Toldo painel reto em lona com calha medindo 12,77 x 4,10** Fornecimento de toldo painel reto em lona com calha,	PÇ	1	256	R$ 17.077,35	R$ 17.077,35

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Chagas	medindo 12,77 x 4,10 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui calha para escoamento de águas pluviais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.					
E.M. Dom Otávio Chagas	**Instalação na E.M. Dom Otávio Chagas** Serviço de instalação de toldos na E.M. Dom Otávio Chagas, incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	263	R$ 19.099,15	R$ 19.099,15
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo fixo medindo 1,40 x 1,00** Fornecimento e instalação de toldo fixo em lona, medindo 1,40 x 1,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 827,79	R$ 827,79
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 14,40 x 2,05** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 14,40 x 2,05 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 9.024,00	R$ 9.024,00
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 36,00 x 2,40** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 36,00 x 2,40 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 27.201,48	R$ 27.201,48
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 15,00 x 1,60** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 15,00 x 1,60 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 7.621,41	R$ 7.621,41
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 12,00 x 5,50** Fornecimento e instalação de toldo painel em lona, medindo 12,00 x 5,50 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada	PÇ	1	256	R$ 20.778,86	R$ 20.778,86

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.					
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 5,70 x 1,55** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 5,70 x 1,55 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses	PÇ	1	256	R$ 2.858,85	R$ 2.858,85
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 11,00 x 3,20** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 11,00 x 3,20 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses	PÇ	1	256	R$ 11.325,30	R$ 11.325,30
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 29,70 x 1,60** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 29,70 x 1,60 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses	PÇ	1	256	R$ 15.059,00	R$ 15.059,00
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Toldo painel em lona medindo 2,40 x 2,00** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 2,40 x 2,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses	PÇ	1	256	R$ 1.516,47	R$ 1.516,47
E.M. Benedito Dorta de Souza	**Instalação na E.M. Benedito Dorta de Souza** Serviço de instalação de toldos na E.M. Benedito Dorta de Souza incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	263	R$ 21.190,68	R$ 21.190,68
E.M. Dona Ina	**Troca de lona toldo painel reto em lona medindo 11,35 x 5,80** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo fixo, medindo 11,35 x 5,80 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia	SV	1	263	R$ 14.359,20	R$ 14.359,20

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	mínima de 12 meses.					
E.M. Dona Ina	**Troca de lona toldo painel reto medindo 6,14 x 2,93** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo fixo, medindo 6,14 x 2,93 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	263	R$ 3.958,97	R$ 3.958,97
E.M. Dona Ina	**Troca de lona toldo fixo medindo 21,23 x 1,50 x 0,60** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo fixo, medindo 21,23 x 1,50 x 0,60 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	263	R$ 7.720,29	R$ 7.720,29
E.M. Dona Ina	**Toldo painel reto em lona medindo 31,10 x 3,00 com colunas** Fornecimento de toldo painel reto em lona com colunas de apoio, medindo 31,10 x 3,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui colunas metálicas de sustentação, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 29.373,72	R$ 29.373,72
E.M. Dona Ina	**Instalação na E.M. Dona Ina** Serviço de instalação de toldos na E.M. Dona Ina incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	263	R$ 12.554,32	R$ 12.554,32
EMEI Elvira De Castro Bernardi	**Toldo fixo em lona medindo 11,85 x 1,43** Fornecimento e instalação de toldo fixo em lona, medindo 11,85 x 1,43 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	299	R$ 6.824,12	R$ 6.824,12
EMEI Elvira De Castro Bernardi	**Toldo painel em lona para cobrir o parque medindo 12,80 x 9,70** Fornecimento e instalação de toldo painel em lona, medindo 12,80 x 9,70 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada	PÇ	1	299	R$ 39.093,17	R$ 39.093,17

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses					
EMEI Elvira De Castro Bernardi	**Instalação na EMEI Elvira De Castro Bernardi** Serviço de instalação de toldos na EMEI Elvira De Castro Bernardi incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	304	R$ 10.358,32	R$ 10.358,32
E.M. José de Morais Cardoso	**Toldo painel em lona medindo 4,80 x 7,90** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 4,80 x 7,90 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses	PÇ	1	256	R$ 11.927,41	R$ 11.927,41
E.M. José de Morais Cardoso	**Toldo painel em lona medindo 4,80 x 4,40** Fornecimento de toldo painel em lona, medindo 4,80 x 4,40 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses	PÇ	1	256	R$ 7.752,78	R$ 7.752,78
E.M. José de Morais Cardoso	**Toldo painel reto em lona com calha medindo 33,30 x 1,90** Fornecimento de toldo painel reto em lona com calha, medindo 33,30 x 1,90 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui calha para escoamento de águas pluviais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 20.944,84	R$ 20.944,84
E.M. José de Morais Cardoso	**Instalação na E.M. José de Morais Cardoso** Serviço de instalação de toldos na E.M. José de Morais Cardoso incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	263	R$ 8.816,65	R$ 8.816,65
E.M. Lázaro Cândido de Souza	**Troca de lona toldo Trianon lateral aberta medindo 5,50 x 1,40 x 0,50 deixando com 6,14 mts** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo modelo Trianon, lateral aberta, medindo 5,50 x 1,40 x 0,50 m, com adequação para extensão final de 6,14 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente,	SV	1	263	R$ 2.217,29	R$ 2.217,29

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	instalação da nova lona, ajustes na estrutura para adequação da medida, revisão de fixadores, ferragens e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.					
E.M. Lázaro Cândido de Souza	**Troca de lona toldo Trianon lateral aberta medindo 1,70 x 1,20 x 0,50** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo modelo Trianon, lateral aberta, medindo 1,70 x 1,20 x 0,50 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	263	R$ 707,99	R$ 707,99
E.M. Lázaro Cândido de Souza	**Toldo painel em lona com calha medindo 7,40 x 2,40** Fornecimento e instalação de toldo painel em lona com calha, medindo 7,40 x 2,40 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui calha para escoamento de águas pluviais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 6.264,56	R$ 6.264,56
E.M. Lázaro Cândido de Souza	**Toldo painel em lona com colunas chumbada medindo 18,40 x 11,00** Fornecimento e instalação de toldo painel em lona com colunas de apoio chumbadas, medindo 18,40 x 11,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui colunas metálicas chumbadas ao solo, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 61.916,01	R$ 61.916,01
E.M. Lázaro Cândido de Souza	**Toldo cortina medindo 3,00 x 335** Fornecimento e instalação de toldo modelo cortina, medindo 3,00 x 3,35 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte.. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 1.858,00	R$ 1.858,00
E.M. Lázaro Cândido de Souza	**Toldo painel com calha medindo 13,60 x 3,10** Fornecimento e instalação de toldo painel em lona com calha, medindo 13,60 x 3,10 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui calha para escoamento de águas pluviais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 13.677,96	R$ 13.677,96
E.M. Lázaro Cândido de Souza	**Instalação na E.M. Lázaro Cândido de Souza** Serviço de instalação de toldos na E.M. Lázaro Cândido de	SV	1	263	R$ 20.094,55	R$ 20.094,55

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	Souza incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.					
E.M. Padre Reinaldo	**Troca de lona toldo painel + conserto da estrutura medindo 6,70 x 4,10** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo painel, com conserto da estrutura metálica, medindo 6,70 x 4,10 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, reparo e reforço da estrutura metálica em aço carbono, substituição de fixadores quando necessário, instalação da nova lona e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	263	R$ 7.816,58	R$ 7.816,58
E.M. Padre Reinaldo	**Toldo cortina medindo 4,10 x 2,50** Fornecimento e instalação de toldo modelo cortina, medindo 4,10 x 2,50 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	256	R$ 1.848,49	R$ 1.848,49
E.M. Padre Reinaldo	**Toldo cortina medindo 3,35 x 2,50** Fornecimento de toldo modelo cortina, medindo 3,35 x 2,50 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	2	256	R$ 1.573,55	R$ 3.147,10
E.M. Padre Reinaldo	**Instalação na E.M. Padre Reinaldo** Serviço de instalação de toldos na E.M. Padre Reinaldo incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	263	R$ 2.792,27	R$ 2.792,27
CEIM Pequeno Mundo	**Troca de lona toldo painel medindo 6,00 x 6,00** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo painel, medindo 6,00 x 6,00 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	289	R$ 7.873,64	R$ 7.873,64
CEIM Pequeno Mundo	**Toldo cortina medindo 3,30 x 2,00** Fornecimento e instalação de toldo modelo cortina, medindo	PÇ	2	286	R$ 2.866,62	R$ 5.733,24

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	3,30 x 2,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.					
CEIM Pequeno Mundo	**Toldo cortina medindo 2,80 x 2,00** Fornecimento e instalação de toldo modelo cortina, medindo 2,80 x 2,00 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com sistema de fixação compatível com a estrutura existente. Inclui fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	2	286	R$ 1.196,42	R$ 2.392,84
CEIM Pequeno Mundo	**Instalação na CEIM Pequeno Mundo** Serviço de instalação de toldos na CEIM Pequeno Mundo incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	289	R$ 2.787,58	R$ 2.787,58
CEMEI Pingo de Gente	**Troca de lona toldo painel reto totalizando 45 m²** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo painel reto, totalizando área aproximada de 45 m², com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	289	R$ 9.692,96	R$ 9.692,96
CEMEI Pingo de Gente	**Troca de lona toldo painel reto medindo 7,70 x 2,20** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo painel reto, medindo 7,70 x 2,20 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	289	R$ 4.336,02	R$ 4.336,02
CEMEI Pingo de Gente	**Troca de lona toldo painel medindo 5,50 x 1,05** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo painel, medindo 5,50 x 1,05 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	289	R$ 1.447,90	R$ 1.447,90
CEMEI Pingo de Gente	**Toldo painel reto em lona com colunas medindo 8,50 x 7,50** Fornecimento e instalação de toldo painel reto em lona com colunas de apoio, medindo 8,50 x 7,50 m, confeccionado em	PÇ	1	286	R$ 20.429,41	R$ 20.429,41

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui colunas metálicas de sustentação, fabricação sob medida, transporte, montagem, fixação adequada, ferragens, reforços estruturais e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.					
CEMEI Pingo de Gente	**Troca de lona toldo painel medindo 3,50 x 1,70** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo painel, medindo 3,50 x 1,70 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.	SV	1	289	R$ 1.326,39	R$ 1.326,39
CEMEI Pingo de Gente	**Toldo painel reto em lona medindo 14,30 x 1,60** Fornecimento e instalação de toldo painel reto em lona, medindo 14,30 x 1,60 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	286	R$ 11.084,20	R$ 11.084,20
CEMEI Pingo de Gente	**Instalação na CEMEI Pingo de Gente** Serviço de instalação de toldos na CEMEI Pingo de Gente incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Inclui instalação de travessas adicionais na estrutura existente do toldo 14,30 x 1,60, para reforço estrutural. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	289	R$ 1.326,39	R$ 1.326,39
CEIM Trem da alegria	**Mão de obra para consertar a estrutura danificada de um toldo fixo medindo 3,00 x 1,20 x 0,55** Serviço de mão de obra para reparo da estrutura metálica de toldo fixo danificado, medindo 3,00 x 1,20 x 0,55 m, incluindo avaliação, alinhamento, reforço estrutural, soldas, substituição de peças e fixadores quando necessário, bem como todos os ajustes necessários para restabelecimento da estabilidade e segurança da estrutura existente. Inclui fornecimento de ferragens complementares e mão de obra especializada. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	304	R$ 1.102,77	R$ 1.102,77
CEIM Trem da alegria	**Troca de lona toldo painel reto medindo 6,00 x 6,00** Serviço de retirada e substituição de lona de toldo painel reto, medindo 6,00 x 6,00 m, com fornecimento de nova lona vinílica em PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável,	SV	1	304	R$ 9.040,64	R$ 9.040,64

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	cor azul. Inclui remoção da lona existente, instalação da nova lona, revisão da estrutura metálica, substituição de fixadores quando necessário, ajustes e mão de obra completa. Garantia mínima de 12 meses.					
CEIM Trem da alegria	**Toldo painel em lona com calha medindo 2,50 x 1,70** Fornecimento de toldo painel em lona com calha, medindo 2,50 x 1,70 m, confeccionado em lona vinílica PVC, gramatura mínima 550 g/m², impermeável, cor azul, com estrutura em aço carbono com pintura comum, dimensionada para resistência a ventos e intempéries. Inclui calha para escoamento de águas pluviais, fabricação sob medida e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	PÇ	1	299	R$ 1.459,16	R$ 1.459,16
CEIM Trem da alegria	**Instalação na CEIM Trem da alegria** Serviço de instalação de toldos na CEIM Trem da alegria incluindo montagem, fixação e ajustes das estruturas e lonas previamente fornecidas, com utilização de ferragens, suportes, chumbadores e demais materiais necessários, bem como mão de obra especializada para garantir alinhamento, estabilidade e segurança das instalações. Inclui instalação de travessas adicionais na estrutura existente do toldo 14,30 x 1,60, para reforço estrutural. Garantia mínima de 12 meses sobre o serviço executado.	SV	1	304	R$ 2.418,77	R$ 2.418,77

VALOR TOTAL**: MATERIAIS R$ 484.765,25 + SERVIÇOS R$ 187.344,36** = **R$ 672.109,61**

Fonte: Documento de Formalização de Demanda, 2026.

Tabela - LOTE 2

Código	Descrição	Und.	Necessidade	Preço médio unit	Preço médio total
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,80 X 1,90 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 1.115,00	R$ 1.115,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,55 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 841,67	R$ 841,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,00 X 1,50 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01	R$ 725,33	R$ 725,33
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,50 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01	R$ 819,33	R$ 819,33

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,80 X 1,50 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01	R$ 659,67	R$ 659,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	02	R$ 826,00	R$ 1.652,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,75 X 2,26 ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 875,33	R$ 875,33
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,75 X 2,30 ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 890,33	R$ 890,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,00 X 1,15 COMANDO LADO DIREITO 1,10	PÇ	01	R$ 474,00	R$ 474,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,56 X 2,29 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	05	R$ 309,33	R$ 1.546,65
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,51 X 2,54 DUPLEX COMANDO 1,10	PÇ	01	R$ 1.240,00	R$ 1.240,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 4,75 X 2,70 JUNÇÃO COM BANDO EM U COMANDO 1,50 M	PÇ	01	R$ 2.591,67	R$ 2.591,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,14 X 0,99 COMANDO LADO ERQUERDO 1,10	PÇ	01	R$ 305,00	R$ 305,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,30 X 0,85 COMANDO LADO ERQUERDO 0,95	PÇ	01	R$ 341,33	R$ 341,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,10 X 2,90 COMANDO LADO ERQUERDO 2,70	PÇ	01	R$ 651,67	R$ 651,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,10 X 2,90 COMANDO LADO DIREITO 2,70	PÇ	01	R$ 648,33	R$ 648,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,05 X 2,90 COMANDO LADO ESQUERDO 2,70	PÇ	01	R$ 614,67	R$ 614,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,05 X 2,90 COMANDO LADO DIREITO 2,70	PÇ	01	R$ 614,67	R$ 614,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,03 X 2,90 COMANDO LADO ESQUERDO 2,70	PÇ	01	R$ 612,67	R$ 612,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,02 X 2,90 COMANDO LADO DIREITO 2,70	PÇ	01	R$ 612,67	R$ 612,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,67 X 0,85 ABERTURA CENTRAL	PÇ	01	R$	R$

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M			943,00	943,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,10 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 703,33	R$ 703,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,10 X 1,10 COMANDO LADO ESQUERDO 1,00	PÇ	01	R$ 512,67	R$ 512,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,13 COMANDO LADO DIREITO 1,10	PÇ	01	R$ 412,67	R$ 412,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,80 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 749,33	R$ 749,33
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,30 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 827,33	R$ 827,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,12 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01	R$ 415,00	R$ 415,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,25 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01	R$ 555,33	R$ 555,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,30 X 1,25 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	01	R$ 576,00	R$ 576,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,35 X 1,25 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	01	R$ 341,67	R$ 341,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,50 X 1,25 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 377,67	R$ 377,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,75 X 1,25 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 637,33	R$ 637,33
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 1,87 X 1,20 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO ESQUERDO 1,50 M	PÇ	01	R$ 620,00	R$ 620,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 3,95 X 1,20 JUNÇÃO COM BANDO EM U COMANDO LADO DIREITO 1,50 M	PÇ	01	R$ 1.349,33	R$ 1.349,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,32 X 1,15 COMANDO LADO DIREITO 1,55 COM DISTANCIADOR 7 CM	PÇ	01	R$ 321,33	R$ 321,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,15 COMANDO LADO ESQUERDO 1,55 COM DISTANCIADOR 7 CM	PÇ	01	R$ 325,00	R$ 325,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,47 X 0,90 COMANDO LADO ESQUER 1,30	PÇ	01	R$ 356,67	R$ 356,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,47 X 0,90 COMANDO LADO DIREITO 1,30	PÇ	01	R$ 356,67	R$ 356,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 3,25 X 1,24 (VERDE)ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U	PÇ	01	R$	R$

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

	COMANDOO 1,40 M			1.130,00	1.130,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 3,20 X 1,30 (VERDE)ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	02	R$ 1.132,67	R$ 2.265,34
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,57 X 0,90 COMANDO LADO DIREIT2 1,30	PÇ	01	R$ 617,67	R$ 617,67
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,70 X 1,30 (VERDE)ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,50 M	PÇ	01	R$ 938,33	R$ 938,33
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,77 X 1,30 (VERDE)ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01	R$ 978,33	R$ 978,33
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,35 X 1,30 (VERDE)ABERTURA LATERAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01	R$ 823,33	R$ 823,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,60 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01	R$ 388,67	R$ 388,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,40 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01	R$ 341,67	R$ 341,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,40 X 1,24 COMANDO LADO ESQUERDO 1,40	PÇ	01	R$ 352,67	R$ 352,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,67 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01	R$ 404,67	R$ 404,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,20 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01	R$ 302,67	R$ 302,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,92 X 0,95 COMANDO LADO ESQUERDO 0,90	PÇ	01	R$ 462,67	R$ 462,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,90 X 1,55 COMANDO LADO ESQUERDO 1,40	PÇ	01	R$ 305,00	R$ 305,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,10 X 1,15 COMANDO LADO DIREITO 1,15	PÇ	01	R$ 508,33	R$ 508,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,20 X 0,70 COMANDO LADO DIREITO 0,70	PÇ	01	R$ 302,33	R$ 302,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,45 X 1,30 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	01	R$ 369,67	R$ 369,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,46 X 1,30 COMANDO LADO DIREITO 1,20	PÇ	01	R$ 371,67	R$ 371,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,24 COMANDO LADO ESQUERDO 1,15	PÇ	02	R$ 335,33	R$ 670,66

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,46 X 1,30 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20	PÇ	02	R$ 370,00	R$ 740,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,15 COMANDO LADO DIREITO 1,10	PÇ	01	R$ 325,00	R$ 325,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,20 X 1,30 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,30 M	PÇ	01	R$ 785,00	R$ 785,00
cadastrar	PERSIANA VERTICAL EM PVC 2,60 X 2,35 ABERTURA CENTRAL COM BANDO EM U COMANDO 1,20 M	PÇ	01	R$ 1.380, 67	R$ 1.380, 67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,98 X 1,70 DUPLEX COMANDO 1,00 M	PÇ	01	R$ 1.016, 00	R$ 1.016, 00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,05 X 1,25 COMANDO LADO ESQUERDO 1,20 (COR VERDE)	PÇ	01	R$ 264,00	R$ 264,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,99 X 1,00 COMANDO LADO ESQUERDO 0,90 (COR VERDE)	PÇ	01	R$ 301,67	R$ 301,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 0,99 X 1,00 COMANDO LADO DIREITO 0,90 (COR VERDE)	PÇ	02	R$ 301,67	R$ 603,34
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,15 X 1,30 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10 (COR VERDE)	PÇ	01	R$ 301,67	R$ 301,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO LADO ESQUERDO 1,30 (COR VERDE)	PÇ	01	R$ 630,00	R$ 630,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,97 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10 (COR VERDE)	PÇ	02	R$ 477,67	R$ 955,34
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO (COR VERDE)	PÇ	01	R$ 630,00	R$ 630,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,18 X 1,40 COMANDO 1,30 LADO DIREITO (COR VERDE)	PÇ	01	R$ 624,33	R$ 624,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,48 X 1,18 COMANDO 1,10 LADO DIREITO (COR VERDE)	PÇ	01	R$ 356,67	R$ 356,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,25 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO (COR AZUL)	PÇ	01	R$ 636,00	R$ 636,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,08 X 1,40 COMANDO 1,0 LADO ESQUERDO (COR AZUL)	PÇ	01	R$ 303,67	R$ 303,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,08 X 1,40 COMANDO 1,00 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01	R$ 303,67	R$ 303,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,10 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01	R$	R$

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

				630,00	630,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,32 COMANDO 1,20 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01	R$ 585,33	R$ 585,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO DIREITO (COR AZUL)	PÇ	01	R$ 627,33	R$ 627,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,10 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO (COR AZUL)	PÇ	01	R$ 598,00	R$ 598,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO COLOCAR DISTANCIADOR DE 4CM	PÇ	01	R$ 630,00	R$ 630,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,12 COMANDO 1,00 LADO DIREITO	PÇ	01	R$ 412,33	R$ 412,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,20 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO	PÇ	01	R$ 415,00	R$ 415,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,20 X 1,20 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO	PÇ	02	R$ 302,33	R$ 604,66
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO ESQUERDO	PÇ	01	R$ 481,67	R$ 481,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,40 COMANDO 1,20 LADO DIREITO	PÇ	01	R$ 481,67	R$ 481,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,97 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO ESQUERDO (ADM / GERENCIA)	PÇ	01	R$ 483,33	R$ 483,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,98 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO DIREITO	PÇ	01	R$ 483,33	R$ 483,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,98 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO ESQUERDO	PÇ	01	R$ 483,33	R$ 483,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,97 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO DIREITO	PÇ	01	R$ 483,33	R$ 483,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,48 X 1,20 COMANDO 1,10 LADO DIREITO	PÇ	01	R$ 356,67	R$ 356,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,46 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO ESQUERDO	PÇ	01	R$ 352,33	R$ 352,33
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,98 X 1,00 COMANDO 0,90 LADO DIREITO	PÇ	01	R$ 480,00	R$ 480,00
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,34 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	02	R$ 324,33	R$ 648,66
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,48 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01	R$ 356,67	R$ 356,67

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,65 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01	R$ 398,67	R$ 398,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 1,70 X 1,20 COMANDO LADO ESQUERDO 1,10	PÇ	01	R$ 413,67	R$ 413,67
cadastrar	PERSIANA HORIZONTAL 25 MM 2,20 X 1,20 COMANDO LADO DIREITO 1,10	PÇ	02	R$ 343,00	R$ 686,00
	INSTALAÇÃO DE PERSIANAS HORIZONTAIS E VERTICAIS	SV	107	50,93	5.449,51

Fonte: Documento de Formalização de Demanda, 2026.

VALOR TOTAL: R$ 60.995,01 + 5.449,51 DE INSTALAÇÃO: R$ 66.444,52

As tabelas constantes neste Estudo, elaboradas com base nos DFDs, constituem a memória de cálculo das quantidades estimadas.

NOTA: A estimativa considerou valores médios de mercado obtidos por meio de pesquisa junto a fornecedores do ramo, observando-se:

Departamento de Educação: As quantidades foram estimadas em peças (PÇ) e serviços (SV), considerando cada estrutura de toldo, substituição de lona ou manutenção como unidade individual, conforme levantamento técnico realizado nas unidades escolares. As dimensões indicadas possuem caráter referencial para especificação técnica e composição de custos.

Departamento de Saúde: As quantidades foram estimadas em peças (PÇ) e (SV), considerando cada persiana como unidade individual, conforme medição dos vãos e janelas das unidades de saúde.

3. Escolha da solução

Com base na análise das necessidades apresentadas pelas Secretarias Municipais de Educação e Saúde, na prospecção de soluções realizada e no levantamento de mercado, procedeu-se à avaliação comparativa das alternativas disponíveis para atendimento da demanda.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

A execução direta dos serviços pela Administração foi considerada inviável, diante da inexistência de equipe técnica especializada, equipamentos adequados e estrutura operacional compatível com a natureza dos serviços de fabricação e instalação de toldos e persianas.

A realização de contratações separadas por Secretaria mostrou-se menos vantajosa sob o ponto de vista da eficiência administrativa, em razão do aumento de custos operacionais, da repetição de procedimentos licitatórios e do risco de fracionamento indevido da despesa.

A contratação única sem divisão em lotes, embora simplifique o procedimento, poderia restringir a competitividade, uma vez que nem todas as empresas atuam simultaneamente nos diferentes segmentos abrangidos pelo objeto.

Diante desse cenário, optou-se pela realização de processo único, com divisão do objeto em lotes técnicos distintos, conforme segue:

- **Lote 1 – Toldos e Coberturas Externas (Educação);**
- **Lote 2 – Persianas Internas (Saúde);**

Essa solução permite conciliar o planejamento consolidado com a ampliação da competitividade, possibilitando a participação de empresas especializadas em cada segmento, promovendo economia de escala, padronização técnica e racionalização dos recursos públicos.

Sob o aspecto econômico, a solução escolhida apresenta melhor relação custo-benefício quando comparada às demais alternativas analisadas, ao reduzir custos administrativos, otimizar a gestão contratual e favorecer a obtenção de condições comerciais mais vantajosas.

Dessa forma, a solução adotada mostra-se tecnicamente viável, economicamente adequada e alinhada ao planejamento da Administração, atendendo ao interesse público e aos princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Solução 1 - Execução direta pela Administração	• Ausência de custos contratuais imediatos	• Falta de equipe especializada; risco técnico; maior prazo; possível retrabalho
Solução 2 - Contratação única sem divisão em lotes	• Simplificação do procedimento	• Restrição à competitividade; menor participação.
Solução 3 - Contratação única com divisão em lotes	• Economia de escala; competitividade; padronização; eficiência	• Maior complexidade na gestão contratual

Fonte: Equipe Técnica 2026

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. **Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)**

A solução proposta consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento e instalação de soluções de proteção solar, cobertura e persianas, destinadas às Secretarias Municipais de Educação e Saúde do Município de Monte Sião/MG, conforme as necessidades identificadas nos respectivos Documentos de Formalização da Demanda (DFDs).

A contratação será realizada por meio de processo único, com divisão do objeto em lotes técnicos distintos, de modo a assegurar a adequada especialização dos fornecedores, ampliar a competitividade e promover maior eficiência administrativa, conforme segue:

- **Lote 1 – Toldos e Coberturas Externas (Educação):** fornecimento, instalação, substituição de lonas e manutenção de estruturas destinadas à proteção de áreas externas e de circulação das unidades escolares;

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

- **Lote 2 – Persianas Internas (Saúde):** fornecimento e instalação de persianas destinadas ao controle de luminosidade, conforto térmico e privacidade nos ambientes das unidades de saúde;

A execução do objeto compreenderá, de forma integrada, a realização de medições finais nos locais de instalação, o fornecimento dos materiais adequados, a execução dos serviços de instalação, os ajustes necessários e a entrega dos serviços em pleno funcionamento, conforme especificações técnicas a serem definidas no Termo de Referência.

A solução prevê a consolidação das demandas das duas Secretarias em um único procedimento licitatório, possibilitando padronização técnica, economia de escala, racionalização dos recursos públicos e otimização da gestão contratual, sem prejuízo da autonomia operacional de cada lote.

A execução dos serviços deverá ocorrer de forma planejada e, quando necessário, de forma escalonada, de modo a minimizar impactos nas rotinas administrativas, escolares e assistenciais, assegurando a continuidade da prestação dos serviços públicos.

Dessa forma, a solução descrita mostra-se tecnicamente viável, economicamente adequada e compatível com o planejamento da Administração Pública, atendendo ao interesse público e aos princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

A definição da forma de contratação foi realizada com base na análise da natureza do objeto, das características do mercado fornecedor e das necessidades identificadas pelas Secretarias Municipais de Educação e Saúde.

O objeto da presente contratação envolve o fornecimento e a instalação de soluções distintas, tais como toldos e coberturas externas e persianas internas, as quais possuem

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

especificidades técnicas, materiais e operacionais próprias, demandando especialização por parte dos fornecedores.

Diante dessa heterogeneidade técnica, optou-se pelo **parcelamento do objeto em lotes tecnicamente distintos**, a saber:

- Lote 1 – Toldos e Coberturas Externas (Educação);
- Lote 2 – Persianas Internas (Saúde);

O parcelamento adotado visa ampliar a competitividade, possibilitando a participação de empresas especializadas em cada segmento, evitar restrições indevidas à concorrência e assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Ressalta-se que o parcelamento realizado não configura fracionamento indevido da despesa, uma vez que decorre de critérios técnicos e operacionais, estando amparado nos princípios da eficiência, economicidade e isonomia previstos na Lei nº 14.133/2021.

Adicionalmente, a condução do processo de forma consolidada permite racionalização dos procedimentos administrativos, economia de escala, padronização técnica e otimização da gestão contratual, mantendo-se, simultaneamente, a autonomia e a especialização de cada lote.

Dessa forma, a opção pelo parcelamento em lotes técnicos mostra-se a mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e administrativo, atendendo ao interesse público.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

Após análise das demandas apresentadas pelas Secretarias Municipais de Educação e Saúde, verifica-se que a presente contratação não depende da realização prévia ou simultânea de outras contratações para sua plena execução.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

O fornecimento e a instalação de toldos e persianas constituem soluções autônomas, que podem ser executadas de forma independente, sem necessidade de intervenções estruturais prévias, reformas civis ou adequações prediais de maior complexidade.

Eventuais contratações relacionadas à manutenção predial, reformas, pintura ou adequações elétricas e hidráulicas, quando existentes, possuem caráter complementar e não configuram interdependência técnica ou operacional com o objeto desta contratação, podendo ser executadas de forma separada, sem prejuízo ao atendimento da necessidade identificada.

Ressalta-se, ainda, que a execução dos serviços previstos não interfere nem condiciona a execução de outros contratos em vigor, tampouco depende de fornecimentos específicos por terceiros, sendo plenamente compatível com a rotina administrativa, escolar e assistencial das unidades envolvidas.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

Com a implementação da solução proposta, a Administração Pública pretende alcançar resultados que contribuam para a melhoria das condições de funcionamento, segurança e eficiência dos imóveis utilizados pelas Secretarias Municipais de Educação e Saúde do Município de Monte Sião/MG.

São resultados pretendidos com a presente contratação:

- redução da exposição de alunos, servidores e usuários às intempéries climáticas e à incidência solar excessiva;
- aumento da segurança nas áreas de circulação, acesso e permanência nos prédios públicos;
- melhoria do conforto térmico, ambiental e visual nos ambientes escolares, administrativos e assistenciais;
- preservação e valorização do patrimônio público, com redução do desgaste de fachadas, esquadrias, superfícies envidraçadas e áreas internas;

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

- ampliação da funcionalidade dos espaços públicos, favorecendo o desenvolvimento das atividades educacionais, administrativas e de atendimento à população;
- melhoria das condições de trabalho dos servidores públicos;
- aumento da qualidade dos serviços prestados à população;
- padronização das soluções adotadas, facilitando a manutenção e a gestão dos bens;
- otimização da gestão contratual, com racionalização dos procedimentos administrativos;
- potencial redução de custos futuros com manutenções corretivas.

Dessa forma, espera-se que a contratação contribua para a oferta de ambientes públicos mais seguros, organizados, eficientes e adequados às necessidades da população, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

Para a adequada implementação da solução proposta, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

- elaboração do Termo de Referência, com definição clara do objeto, dos lotes, das especificações técnicas, dos prazos, das condições de execução e dos critérios de julgamento;
- planejamento do cronograma de execução dos serviços, de forma a minimizar impactos nas rotinas das unidades envolvidas;
- designação formal de gestor e fiscais do contrato, com atribuições claramente definidas;
- acompanhamento e fiscalização contínua da execução contratual, assegurando o cumprimento das especificações, prazos e condições pactuadas;

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

A contratação para fornecimento, instalação e manutenção de toldos, persianas e estruturas similares poderá gerar impactos ambientais de pequena magnitude, sobretudo relacionados à geração de resíduos sólidos, ao consumo de materiais e à utilização de recursos naturais durante o processo produtivo, transporte e instalação.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

Entre os principais impactos ambientais potenciais, destacam-se:

- geração de resíduos provenientes de lonas, tecidos, perfis metálicos, embalagens e materiais de fixação;
- consumo de matérias-primas na fabricação dos produtos;
- consumo de combustível e emissão de poluentes no transporte dos materiais;
- eventual geração de resíduos durante os serviços de instalação.

Em conformidade com o princípio do desenvolvimento nacional sustentável e com as diretrizes estabelecidas na Lei nº 14.133/2021 e no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, serão adotadas as seguintes medidas mitigadoras:

- exigência de que a contratada realize a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação vigente;
- priorização, sempre que possível, do reaproveitamento, reutilização e reciclagem dos materiais removidos;
- orientação para utilização de materiais com maior durabilidade e resistência, visando à redução da necessidade de substituições frequentes;
- adoção de práticas que minimizem desperdícios durante a instalação e manutenção;
- exigência de acondicionamento adequado dos resíduos até sua destinação final;
- observância das normas ambientais aplicáveis às atividades desenvolvidas;
- incentivo à utilização de fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos produtivos.

Quanto à logística reversa, quando aplicável, a contratada deverá observar as normas pertinentes para o correto descarte e reaproveitamento de materiais, nos termos da legislação ambiental vigente.

Considerando a natureza do objeto, conclui-se que os impactos ambientais são reduzidos e plenamente controláveis, desde que observadas as medidas mitigadoras previstas, não havendo óbice ambiental à realização da contratação.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento e instalação de soluções de proteção solar, cobertura, incluindo toldos e persianas destinadas às Secretarias Municipais de Educação e Saúde do Município de Monte Sião/MG, mostra-se necessária, viável e adequada para o atendimento das demandas identificadas.

Restou demonstrado que a solução escolhida, consistente na realização de processo único com divisão do objeto em lotes técnicos distintos, atende aos requisitos técnicos, operacionais e econômicos, amplia a competitividade, promove economia de escala e assegura a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Considerando que o objeto da contratação se enquadra como fornecimento e prestação de serviços comuns, com especificações usuais de mercado e critérios objetivos de julgamento, e tendo em vista o valor estimado da contratação, recomenda-se a adoção da modalidade **Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, sem utilização do Sistema de Registro de Preços**, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e da legislação aplicável, considerando tratar-se de demanda com quantitativos previamente definidos e execução vinculada a necessidades específicas da Administração.

Os levantamentos realizados, a análise de mercado, a definição das quantidades, a metodologia de estimativa de valores, a avaliação dos impactos ambientais e a indicação das providências a serem adotadas evidenciam que a contratação é compatível com o interesse público e com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e transparência.

Dessa forma, posiciona-se favoravelmente à continuidade do processo administrativo, com o prosseguimento das etapas subsequentes, especialmente a elaboração do Termo de Referência e a instauração do procedimento licitatório na modalidade indicada, nos termos da legislação vigente.

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente

Assinado por 7 pessoas: FABRICIO MESSIAS DE GODOI, ROBSON VILAR VILAS BOAS, EDILEIA SIMONETI DIANI e mais 4
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

PREFEITURA DE MONTE SIÃO
RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31
MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000
FONE: (35) 3465 3053

CÓDIGO DE ACESSO
653B5B38BFE6457EBF76D75B04D3DC86

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- Assinante: FABRICIO MESSIAS DE GODOI em 15/05/2026 11:51:50
  CPF:***.***-.286-95
  Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- Assinante: ROBSON VILAR VILAS BOAS em 15/05/2026 13:21:22
  CPF:***.***-.456-72
  Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- Assinante: EDILEIA SIMONETI DIANI em 15/05/2026 13:34:47
  CPF:***.***-.466-70
  Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- Assinante: KARINA DE SOUZA em 18/05/2026 13:32:01
  CPF:***.***-.926-77
  Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- Assinante: AMANDA GARCIA DOMINGUES em 19/05/2026 12:48:43
  CPF:***.***-.906-60
  Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- Assinante: PEDRO PAULO MOREIRA em 21/05/2026 12:31:16
  CPF:***.***-.546-51
  Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- Assinante: ALEXANDRE PEDROSO em 02/06/2026 15:25:25
  CPF:***.***-.468-03
  Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT