

DOCUMENTO FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Bandeirantes do Tocantins, 09 de setembro de 2026.

Solicitamos a Vossa Excelência a autorização para a **aquisição e fornecimento de materiais de vidraçaria**, destinados às unidades escolares da rede municipal de Bandeirantes do Tocantins. Os materiais serão utilizados em serviços de manutenção, reposição e pequenas reformas, visando garantir ambientes escolares seguros, funcionais e adequados ao desenvolvimento das atividades pedagógicas. A aquisição será financiada com recursos do **Fundo Municipal de Educação – FME**, conforme condições. A aquisição será realizada em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e o Decreto nº 10.947/2022.

1. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de materiais de vidraçaria é essencial para atender às necessidades de manutenção e conservação das unidades escolares, uma vez que portas, janelas e divisórias em vidro são constantemente expostas a desgaste, quebras e acidentes. A reposição desses itens garante:

- Segurança de alunos, professores e servidores, prevenindo riscos de acidentes;
- Conforto e funcionalidade dos ambientes escolares, assegurando iluminação natural e ventilação adequada;
- Preservação do patrimônio público, evitando a deterioração das estruturas e reduzindo custos futuros com reparos mais complexos;
- Continuidade das atividades pedagógicas, sem interrupções por problemas estruturais.

Diante dos argumentos apresentados, a aquisição dos serviços de vidraçaria com fornecimentos de materiais é justificada pela necessidade de manutenção, segurança e melhoria das condições instalações do Município.

A aquisição desses materiais é necessária para atender às demandas de construção, manutenção, reforma e ampliação de prédios públicos, bem como à realização de obras em espaços utilizados pela Rede Municipal de Ensino do Município de Bandeirantes do Tocantins/TO.

Trata-se de medida indispensável para assegurar que as escolas cumpram plenamente sua função social e educativa, oferecendo espaços adequados e seguros para toda a comunidade escolar.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO:

Aquisição de materiais de vidraçaria diversos, incluindo vidros temperados e comuns, espelhos, kits de instalação, perfis de alumínio, borrachas de vedação, fechaduras, dobradiças

e acessórios necessários para reposição e manutenção em portas, janelas e divisórias das unidades escolares.

Os materiais deverão atender às especificações técnicas descritas no termo de referência, garantindo qualidade, durabilidade e segurança, de modo a proporcionar condições adequadas para o funcionamento das escolas e o desenvolvimento das atividades educacionais.

3. QUANTIDADE DE PRODUTO A SER CONTRATADA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO	UND	QTD
1.	ADESIVO BRANCO APLICADA SOBRE VIDRO EXISTENTE , INCLUSIVE MÃO DE OBRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	M ²	30
2.	ADESIVO PRETO APLICADA SOBRE VIDRO EXISTENTE , INCLUSIVE MÃO DE OBRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	M ²	30
3.	BATE FECHO V/A	UND	5
4.	BATE FECHO V/V	UND	5
5.	BATEDOR CENTRAL , PRODUZIDO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (PVC/PP), IDEAL PARA AMORTECER IMPACTOS EM VIDROS DE 8MM A 10MM	UND	5
6.	BATEDOR LATERAL (CHAMADO TAMBÉM DE BATENTE LIMITADOR TIPO "CLICK"), MATERIAL DE FABRICAÇÃO: NYLON DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA (OU POLÍMERO TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) PARA SUPORTAR BATIDAS CONTÍNUAS SEM SOFRER DEFORMAÇÃO PLÁSTICA, PROJETADO PARA CHAPAS DE 8 MM A 10 MM (PADRÃO DE PORTAS TEMPERADAS).	UND	6
7.	ESPELHO GUARDIAN 3MM (FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO.)	M ²	60
8.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO BLINDEX 8 MM FUME 2 VIDROS 1 FIXO 1 CORRE: 0,60 X 0,40. COM INSTALAÇÃO INCLUSA	UND	10
9.	JANELA, BLINDEX, FUMÊ, DE 8MM, DE 1,20 CM DE LARGURA X 1,00 CM DE ALTURA , SENDO 2 PEÇAS FIXAS, UMA EM CADA LATERAL E 2 PEÇAS DE CORRER AO CENTRO, INSTALADA, COM PU 8 MM, VEDA PÓ 8 MM, VEDA PRESS, ROLDANAS CÓD. 1529, FECHO CÓD. 1571 VIDRO/VIDRO, CCTP E APLICAÇÃO DE SILICONE SINTÉTICO, COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	30
10.	JANELA, BLINDEX, FUMÊ, DE 8MM, DE 1,50 CM DE LARGURA X 1,00 CM DE ALTURA , SENDO 2 PEÇAS FIXAS, UMA EM CADA LATERAL E 2 PEÇAS DE CORRER AO CENTRO, INSTALADA, COM PU 8 MM, VEDA PÓ 8 MM, VEDA PRESS, ROLDANAS CÓD. 1529, FECHO CÓD. 1571 VIDRO/VIDRO, CCTP E APLICAÇÃO DE SILICONE SINTÉTICO, COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	25
11.	KIT FECHADURA V/V	UND	6
12.	KIT JANELA ALUMÍNIO (FREQUENTEMENTE CHAMADO DE KIT ENGENHARIA OU KIT INSTALAÇÃO), KITS DIMENSIONADOS	UND	6

	ESPECIFICAMENTE PARA SUPORTAR VIDROS DE 6 MM A 10 MM, SISTEMAS COM ROLAMENTOS BLINDADOS EM NYLON OU POLIACETAL, COM CAPACIDADE DE CARGA QUE VARIA DE 20 KG A 80 KG POR FOLHA, A DEPENDER DO FABRICANTE, UM KIT TÉCNICO COMPLETO É COMPOSTO POR: PERFIS DE ALUMÍNIO: TRILHO SUPERIOR, CAPA DO TRILHO, GUIA INFERIOR (TRILHO INFERIOR), PERFIL "CLICK" (ARREIMATE), PERFIL LATERAL "U", PERFIL CADEIRINHA E PERFIL TRANSPASSE. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO: SUPORTES DE TRILHO, CUNHAS DE REGULAGEM, ESCOVAS DE VEDAÇÃO (CONTRA POEIRA E VENTO), BATEDORES SUPERIORES/INFERIORES DE BORRACHA, ROLDANAS, PARAFUSOS E BUCHAS		
13.	KIT PORTA ALUMÍNIO , MATERIAL EM LIGA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO (GERALMENTE 6060 OU 6063) COM TÊMPERA T5, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, PERFIL VARIÁVEL QUE VARIA DE 1,2 MM A 1,8 MM, DEPENDENDO DA ROBUSTEZ DA LINHA ESCOLHIDA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ: CAMADA DE PROTEÇÃO TEXTURIZADA OU BRILHANTE (CORES COMUNS: BRANCO, PRETO OU BRONZE) COM ESPESSURA MÉDIA DE 60 MÍCRONS.	UND	6
14.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA PORTA DE CORRER : MATERIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COMPOSIÇÃO DO CORPO: AÇO LAMINADO, ZAMAC OU POLÍMERO DE ALTA ENGENHARIA, RODAS: FABRICADAS EM POLIACETAL (NYLON) COM ROLAMENTO BLINDADO INTEGRADO (EX: ROLAMENTO 626Z), GARANTINDO FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E PROTEÇÃO CONTRA POEIRA, FIXADORES: PARAFUSOS SOBERBOS E BUCHAS DE EXPANSÃO ADEQUADAS PARA ALVENARIA OU DRYWALL.	UND	6
15.	KIT DE FECHADURA PARA PORTA V/A (CONHECIDO COMERCIALMENTE COMO KIT 10) , COMPATÍVEL COM VIDROS TEMPERADOS DE 8 MM A 10 MM, COMPOSIÇÃO PADRÃO DO KIT: 01 MÁQUINA DE FECHADURA (GERALMENTE MODELO 3530). 01 CONTRA FECHADURA DE ALVENARIA / BATENTE (GERALMENTE MODELO 3230 OU 3206). 01 CILINDRO (MIOLO) COM O CONJUNTO DE CHAVES. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E CHAVE ALLEN PARA REGULAGEM, MATERIAL DA ESTRUTURA: LIGAS METÁLICAS DE ALTA RESISTÊNCIA OU POLÍMERO DE ENGENHARIA COM ACABAMENTO DE CAPA EM ALUMÍNIO/INOX, PINTURA ELETROSTÁTICA OU CROMO	UND	6
16.	KIT PORTA PIVOTANTE , COMPOSTO POR FOLHA DA PORTA, BATENTE ESTRUTURAL, JOGO DE GUARNIÇÕES (ALISARES), PINO PIVOTANTE (PIVÔ), FECHADURA ROLETE E PUXADOR: ALTURA DA FOLHA: MÍNIMO 210 CM, COM LARGURA MÍNIMA DE 100CM, ESPESSURA DA FOLHA: DE 8MM A 10MM, LARGURA DO BATENTE (CAIXA): PADRÃO DE 14 CM, PINO PIVOTANTE (PIVÔ): É O CORAÇÃO DO SISTEMA. DEVE SER FABRICADO EM AÇO INOX (PREFERENCIALMENTE 304) OU ZAMAC DE ALTA RESISTÊNCIA PARA EVITAR CORROSÃO, PUXADOR: EM AÇO INOX ESCOVADO OU	UND	6

	POLIDO (RESISTENTE A INTEMPÉRIES), COM COMPRIMENTOS MÍNIMOS DE 60 CM A 100 CM, TIPO DE ESTRUTURA: MACIÇA/SÓLIDA.		
17.	KIT ROLDANA PARA JANELA: CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA: SUPORTE DE 15 KG A 25 KG POR PAR INSTALADO, DIÂMETRO DA RODA: MÍNIMO DE 29 MM A 30 MM. ESPESSURA DA RODA: 8 MM. COMPATIBILIDADE DO VIDRO: DEVE ATENDER A VIDROS DE 8 MM OU 10 MM DE ESPESSURA. TIPO DE ROLAMENTO: ROLAMENTO BLINDADO EM AÇO (EVITA ENTRADA DE POEIRA E ÁGUA). MATERIAL DA PISTA DE ROLAGEM: NYLON TÉCNICO OU POLIACETAL (GARANTE DESLIZAMENTO SILENCIOSO E NÃO RISCA O TRILHO). TIPO DE FIXAÇÃO: ROLDANA COM SISTEMA EXCÊNTRICO (COM REGULAGEM), ESSENCIAL PARA AJUSTAR VIDROS FORA DE PRUMO. EIXO/SUPORTE: CORPO EM LATÃO, AÇO INOX OU AÇO ZINCADO/BICROMATIZADO (MÍNIMO CONTRA OXIDAÇÃO).	UND	6
18.	KIT ROLDANA PARA PORTA, TRILHO SUPERIOR: PERFIL DE ALUMÍNIO (CÔNCAVO, RETO OU APARENTE). PAR DE ROLDANAS: COM SISTEMA DE ROLAMENTO PARA DESLIZAMENTO SUAVE E SILENCIOSO. GUIA INFERIOR: GUIA EM "U" OU GUIA ESCOVA PARA MANTER O ALINHAMENTO DA PORTA SEM BALANÇAR. LIMITADORES/FREIOS: PEÇAS SUPERIORES E INFERIORES QUE TRAVAM O FIM DO CURSO E EVITAM O DESCARRILAMENTO. ACESSÓRIOS: BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UND	6
19.	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER. ESPECIFICAÇÃO: A MANUTENÇÃO PODERÁ CONTEMPLAR A SUBSTITUIÇÃO E/OU AJUSTE DE COMPONENTES COMO ROLDANAS, TRILHOS, FECHADURAS, GUIAS, PUXADORES, PERFIS, PARAFUSOS E DEMAIS FERRAGENS, CONFORME A NECESSIDADE IDENTIFICADA NO LOCAL. O SERVIÇO DEVERÁ ABRANGER A VERIFICAÇÃO GERAL DO SISTEMA, RETIRADA DE PEÇAS DANIFICADAS (QUANDO FOR O CASO), INSTALAÇÃO DOS NOVOS COMPONENTES, REGULAGENS E TESTES DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DESLIZAMENTO SUAVE, ALINHAMENTO ADEQUADO E VEDAÇÃO.	SERV.	8
20.	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE. ESPECIFICAÇÃO: A MANUTENÇÃO PODERÁ CONTEMPLAR A SUBSTITUIÇÃO E/OU AJUSTE DE COMPONENTES COMO, DOBRADIÇA PIVOTANTE, FECHADURAS, PUXADORES, PERFIS, PARAFUSOS E DEMAIS FERRAGENS, CONFORME A NECESSIDADE IDENTIFICADA NO LOCAL. O SERVIÇO DEVERÁ ABRANGER A VERIFICAÇÃO GERAL DO SISTEMA, RETIRADA DE PEÇAS DANIFICADAS (QUANDO FOR O CASO), INSTALAÇÃO DOS NOVOS COMPONENTES, REGULAGENS E TESTES DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DESLIZAMENTO SUAVE, ALINHAMENTO ADEQUADO E VEDAÇÃO.	SERV.	8
21.	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER DE 04 FOLHAS; ESPECIFICAÇÃO: A MANUTENÇÃO PODERÁ CONTEMPLAR A SUBSTITUIÇÃO E/OU AJUSTE DE	SERV.	8

	COMPONENTES COMO ROLDANAS, TRILHOS, FECHADURAS, GUIAS, PUXADORES, PERFIS, PARAFUSOS E DEMAIS FERRAGENS, CONFORME A NECESSIDADE IDENTIFICADA NO LOCAL. O SERVIÇO DEVERÁ ABRANGER A VERIFICAÇÃO GERAL DO SISTEMA, RETIRADA DE PEÇAS DANIFICADAS (QUANDO FOR O CASO), INSTALAÇÃO DOS NOVOS COMPONENTES, REGULAGENS E TESTES DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DESLIZAMENTO SUAVE, ALINHAMENTO ADEQUADO E VEDAÇÃO.		
22.	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER DE 02 FOLHAS; ESPECIFICAÇÃO: A MANUTENÇÃO PODERÁ CONTEMPLAR A SUBSTITUIÇÃO E/OU AJUSTE DE COMPONENTES COMO ROLDANAS, TRILHOS, FECHADURAS, GUIAS, PUXADORES, PERFIS, PARAFUSOS E DEMAIS FERRAGENS, CONFORME A NECESSIDADE IDENTIFICADA NO LOCAL. O SERVIÇO DEVERÁ ABRANGER A VERIFICAÇÃO GERAL DO SISTEMA, RETIRADA DE PEÇAS DANIFICADAS (QUANDO FOR O CASO), INSTALAÇÃO DOS NOVOS COMPONENTES, REGULAGENS E TESTES DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DESLIZAMENTO SUAVE, ALINHAMENTO ADEQUADO E VEDAÇÃO.	SERV.	8
23.	PELÍCULA G3 APLICADA SOBRE VIDRO EXISTENTE, INCLUSIVE MÃO DE OBRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	M ²	30
24.	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10 MM INCOLOR (SISTEMA LIGHT HOLDER) COM 03 FOLHAS SENDO UMA FIXA NA EXTREMIDADE E DUAS MÓVEIS (CORREDIÇAS), ALTURA VARIÁVEL (MAXIMO 3,00 METROS), LARGURA VARIÁVEL, INCLUSIVE TRILHO SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANAS, FERRAGENS E PUXADORES INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	M ²	45
25.	PORTA DE CORRER, BLINDEX, FUMÊ, DE 10MM, TAMANHO: 2,20 CM DE LARGURA X 2,10 M DE ALTURA, INSTALADA, COM PU 10 MM, TUBO DE ALÚMINIO 5X5, FECHADURA CÓD 3530 VIDRO/ALVENARIA, PUXADOR INOX DE 30MM, ROLDONAS 1529, CCTP. COM INSTALAÇÃO INCLUSA	UND	10
26.	PORTA PIVOTANTE (DE ABRIR), BLINDEX, FUMÊ, DE 10MM, TAMANHO: 0,90 CM DE LARGURA X 2,10 M DE ALTURA, INSTALADA, COM DOBRADIÇA PIVOTANTE SUPERIOR CÓD 1.1015, PUXADOR INOX DE 30MM, FECHADURA 1520 VIDRO/ALVENARIA, CANTONEIRA DE 12 MM, DOBRADIÇA PIVOTANTE INFERIOR 1.1035.COM INSTALAÇÃO INCLUSA	UND	25
27.	PUXADOR DE INOX 300MM, MODELO DUPLO (PARA OS DOIS LADOS DA PORTA) MODELOS ACEITAVEIS: PUXADOR ALÇA: MODELO EM FORMATO "C" SEM QUINAS VIVAS. ESPECIFICAÇÕES: FEITO EM AÇO INOX 304, COMPRIMENTO TOTAL DE 325MM E 300MM ENTRE FUROS. PUXADOR TUBULAR: REDONDO INOX POLIDO 30CM: AMAZON. DESTAQUE: FORMATO CLÁSSICO EM "H" COM ÓTIMA ERGONOMIA. ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DE 25MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 30CM E 20CM ENTRE FUROS. PUXADOR CONCHA: EMBUTIR 300MM QUADRADO PADO, ESPECIFICAÇÕES: ACABAMENTO EM INOX ESCOVADO E ALTO GRAU DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO.	UND	5

28.	PUXADOR PARA JANELA MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ALUMÍNIO, AÇO INOX OU LATÃO, ACABAMENTO: CROMADO, POLIDO, ESCOVADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (BRANCO OU PRETO) OU LATONADO OXIDADO (ESTILO COLONIAL), NOS MODELOS TACINHA OU CONCHA.	UND	10
29.	PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE , MATERIAL PRINCIPAL: AÇO INOX 304 (OU ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA) TIPO DE INSTALAÇÃO: PUXADOR DUPLO (PAR), INSTALADO EM AMBOS OS LADOS DA PORTA (INTERNO E EXTERNO) VIDRO TEMPERADO, ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E AÇO, ALÉM DE PORTÕES ACABAMENTOS COMUNS: POLIDO (ALTO BRILHO), ESCOVADO (FOSCO) OU PRETO FOSCO, MEDIDAS DE COMPRIMENTO: DE 40 CM , TOTALMENTE RESISTENTE À ÁGUA E À LUZ SOLAR, SENDO ADEQUADO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS ITENS INCLUSOS: PAR DE PUXADORES, CHAVE HEXAGONAL/ALLEN PARA FIXAÇÃO E PARAFUSOS CORRESPONDENTES.	UND	4

4. ESTIMA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor será definido após pesquisa de mercado e processo licitatório, observando os princípios da economicidade e melhor custo-benefício.

5. PRAZO DA CONTRATAÇÃO:

O prazo de vigência da contratação será até 12 meses, contados a partir da assinatura do contrato, conforme previsto nos arts. 84, 105, 106, 107 e 125 da Lei nº 14.133/2021, podendo ser prorrogado mediante justificativa e disponibilidade orçamentária.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA:

A aquisição possui **PRIORIDADE MEDIA**, por se tratar de medida indispensável para garantir a continuidade dos serviços administrativos e pedagógicos, além de assegurar a proteção do patrimônio público e a segurança da comunidade escolar.

7. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DFD PARA SUA EXECUÇÃO:

Não há vinculação ou dependência com outro Documento de Formalização de Demanda. Trata-se de processo autônomo e específico, elaborado para atender exclusivamente às necessidades da Secretaria Municipal de Educação.

8. NOME DA ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA:

Área requisitante: Fundo Municipal de Educação- FME.