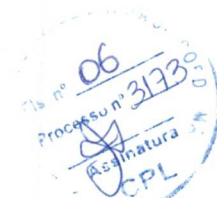




## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Educação, 18.172.388/0001-73



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

João Pedro Freitas da Silva Filho



### Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda enfrenta necessidade na distribuição adequada de kits de materiais escolares para os alunos da rede pública dos anos iniciais, o que compromete a qualidade da educação e a permanência dos estudantes nas instituições de ensino.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda enfrenta um problema significativo que impacta diretamente a qualidade da educação ofertada aos alunos da rede pública, especificamente nas séries iniciais. A dificuldade no acesso e na distribuição adequada de materiais escolares tem se mostrado um obstáculo persistente, refletindo em desmotivação dos alunos e contribuindo para a evasão escolar.

Atualmente, muitos estudantes não dispõem dos insumos necessários para o aprendizado efetivo, o que prejudica seu desempenho acadêmico e compromete a construção de uma base sólida em sua formação educacional. Essa carência gera desigualdade entre os alunos, afetando principalmente aqueles em situação de vulnerabilidade social, que dependem integralmente do suporte público para sua educação.

A necessidade de assegurar o fornecimento regular e adequado de materiais escolares é, portanto, premente. A adequação dessa distribuição não apenas melhorará as condições de aprendizado, como também poderá contribuir para a permanência dos alunos nas salas de aula. O acesso a materiais



didáticos adequados é reconhecimento da responsabilidade do Estado em garantir a educação inclusiva e equitativa, conforme preconiza o direito à educação fundamental.

O atendimento a essa demanda é crucial, pois a educação é um pilar central do desenvolvimento social e econômico, tendo efeitos diretos no futuro dos indivíduos e da coletividade. Assim, promover um sistema eficiente de distribuição de materiais escolares é uma medida que atende ao interesse público, favorecendo o avanço educacional e, conseqüentemente, o fortalecimento da cidadania. É imperativo que a administração municipal reconheça e atenda a essa necessidade, criando um ambiente propício para o desenvolvimento pleno dos estudantes da rede pública.



### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda reconhece a necessidade premente de melhorar o acesso e a distribuição adequada de materiais escolares para os alunos da rede pública dos anos iniciais. A contratação de uma solução eficaz é fundamental para garantir a qualidade da educação e a permanência dos estudantes nas instituições de ensino. Para isso, foram definidos os seguintes requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. Fornecimento de materiais escolares conforme lista específica definida pela Secretaria Municipal de Educação, contemplando itens essenciais como cadernos, lápis, canetas, borrachas, régua, cola, tesoura, entre outros.
2. Garantia de que todos os materiais fornecidos sejam novos, originais e certificados, atendendo às normas de segurança e qualidade estabelecidas pelos órgãos competentes.
3. Prazo de entrega dos materiais escolares de até 30 dias após a formalização do contrato, com possibilidade de entregas parciais, conforme cronograma acordado.
4. Condições de armazenamento e transporte adequadas para evitar danos aos materiais durante a entrega, assegurando que cheguem em perfeitas condições.
5. Fornecimento de relatórios mensais sobre a distribuição dos materiais, incluindo quantidades entregues, escolas atendidas e feedback das instituições quanto à qualidade dos produtos.
6. Suporte técnico e serviço de atendimento ao consumidor disponível durante o período de execução do contrato, garantindo canal de comunicação direto para resolução de eventuais problemas relacionados à entrega ou à qualidade dos materiais.
7. Política de sustentabilidade na embalagem e apresentação dos produtos, favorecendo o uso de materiais recicláveis ou biodegradáveis, sempre que possível.
8. Capacitação e treinamento para agentes da Secretaria Municipal de Educação e professores sobre o uso adequado dos materiais, a fim de potencializar seu impacto educacional e pedagógico.



Esses requisitos devem ser claramente tomados em consideração durante o processo de seleção, visando assegurar a escolha da proposta mais vantajosa para a Prefeitura Municipal de Barra do Corda, atendendo adequadamente à problemática identificada.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para o problema de acesso e distribuição de materiais escolares na Prefeitura Municipal de Barra do Corda:

- \*\*Central de Distribuição de Materiais Escolares\*\***  
Vantagens:
  - Melhora no controle de estoque e na rastreabilidade dos materiais.
  - Possibilidade de descentralização da distribuição, aumentando a eficiência logística.
  - Redução de custos com transporte ao otimizar rotas e cargas.Desvantagens:
  - Alto custo inicial para implementação (infraestrutura e sistemas).
  - Necessidade de treinamento para servidores envolvidos nas operações.
  - Tempo de implementação elevado, podendo atrasar o fornecimento imediato.
- \*\*Parcerias com Empresas Locais Fornecedoras de Materiais\*\***  
Vantagens:
  - Fortalecimento da economia local e incentivos à produção regional.
  - Flexibilidade em atender demandas específicas e adaptações nos produtos.
  - Possibilidade de negociações que busquem redução de preços.Desvantagens:
  - Dependência da capacidade produtiva e de entrega das empresas parceiras.
  - Risco de variação na qualidade dos materiais conforme a empresa escolhida.
  - Potencial desequilíbrio caso uma única empresa concentre fornecimentos.
- \*\*Implantação de um Sistema de Gerenciamento Eletrônico\*\***  
Vantagens:
  - Maior transparência e agilidade no processo de aquisição e distribuição.
  - Facilidade na coleta de dados para avaliação e planejamento futuro.
  - Redução de burocracia e aumento na eficiência dos processos administrativos.Desvantagens:
  - Custo elevado de instalação e manutenção do sistema tecnológico.
  - Necessidade de capacitação técnica dos servidores.
  - Possíveis dificuldades de adaptação à mudança de processos tradicionais.
- \*\*Utilização de Plataformas Online para Solicitações Diretas\*\***  
Vantagens:
  - Agilidade no registro de pedidos e comunicação entre escolas e prefeitura.



09  
2023  
Processo nº  
Prestação de Serviços  
CPLC

- Possibilidade de acompanhamento em tempo real das solicitações.
- Redução de papelada e maior eficiência no fluxo de informações.
- Dependência da tecnologia e acesso à internet por parte das escolas.
- Necessidade de suporte técnico constante para resolver possíveis falhas.
- Risco de inclusão digital: escolas com menos acesso a tecnologia podem ser prejudicadas.

5. **\*\*Adoção de Programas de Reuso e Reciclagem de Materiais\*\***

Vantagens:

- Redução de custos com novos materiais ao incentivar o reuso.
- Conscientização ambiental e promoção de cidadania entre alunos.
- Menor impacto financeiro no longo prazo com a contínua reciclagem.

Desvantagens:

- Limitação na variedade e quantidade de materiais disponíveis.
- Necessidade de gerenciamento e coleta adequados para garantir a eficácia.
- Pode demandar uma cultura organizacional que ainda não se encontra estabelecida.

Análise Comparativa das Soluções:

Solução	Vantagens
Central de Distribuição	Controle de estoque, descentralização, redução de custos.
Alto custo inicial, necessidade de treinamento, tempo de implementação elevado.	
Parcerias com Empresas Locais	Fortalecimento da economia local, flexibilidade, negociações vantajosas.
produtiva, risco de variação na qualidade, potencial desequilíbrio na concentração de fornecimentos.	Dependência de capacidade
Sistema de Gerenciamento Eletrônico	Transparência, eficiência, coleta de dados para planejamento.
capacitação, dificuldades de adaptação aos novos processos.	Custo elevado, necessidade de
Plataformas Online para Solicitações Diretas	Agilidade no registro de pedidos, acompanhamento em tempo real, menor uso de papel.
necessidade de suporte técnico, risco de inclusão digital.	Dependência da tecnologia,
Programas de Reuso e Reciclagem	Redução de custos, conscientização ambiental, menor impacto financeiro a longo prazo.
materiais, necessidade de gerenciamento e cultura organizacional apropriada.	Limitação na variedade de

Ao considerar cada solução, é importante avaliar a especificidade do contexto local, as características do público atendido e recursos disponíveis para promover a elegibilidade de cada alternativa frente ao problema identificado.



## DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

### Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Solução

A escolha da solução para a distribuição adequada de materiais escolares para os alunos da rede pública dos anos iniciais da Prefeitura Municipal de Barra do Corda foi motivada por sua excelente compatibilidade com as necessidades específicas do município. A solução escolhida permite a implementação de um sistema centralizado, que otimiza o processo logístico de aquisição e distribuição de materiais, minimizando falhas e garantindo a entrega atempada. Este sistema é capaz de gerenciar todo o ciclo de vida dos materiais, desde a encomenda até a entrega final nas escolas, assegurando maior eficiência operacional.

No aspecto técnico, a solução apresenta alto desempenho devido à sua robustez e capacidade de integração com outras plataformas utilizadas pela gestão municipal. A interface é intuitiva e fácil de utilizar, permitindo à equipe da Prefeitura realizar treinamentos rápidos e efetivos. Além disso, a solução é projetada para ser escalável, podendo ser ajustada conforme o aumento da demanda ou mudanças nas políticas educacionais. Isso garante que, mesmo em situações de aumento no número de alunos matriculados, o sistema se mantenha eficiente e eficaz.

Os benefícios operacionais oferecidos pela solução também são significativos. O sistema inclui um suporte técnico contínuo, proporcionando assistência rápida em caso de eventuais dificuldades na operação. A manutenção periódica é de responsabilidade da empresa contratada, o que reduz a carga de trabalho da equipe municipal e diminui os riscos de interrupção na produção e distribuição dos materiais escolares. Ademais, a possibilidade de relatórios analíticos e dashboards facilita o monitoramento das atividades, permitindo uma gestão proativa e ajustes pontuais nas operações.

Em termos econômicos, a escolha desta solução se destaca pelo custo-benefício claramente favorável. A redução de erros na distribuição e a economia com desperdícios diminuí significativamente os custos operacionais associados. Ao otimizar a logística, espera-se um retorno financeiro favorável em curto e médio prazo, com a possibilidade de reinvestir economias em outras áreas da educação. Essa abordagem não apenas maximiza o uso eficiente dos recursos públicos, mas também afeta positivamente a qualidade da educação, contribuindo para a permanência dos alunos nas instituições de ensino.

Em resumo, a escolha da solução centrada na otimização da distribuição de materiais escolares oferece vantagens claras em termos técnicos, operacionais e econômicos. Esta justificativa fundamenta a decisão de contratação, evidenciando que a implementação não apenas atenderá às necessidades atuais da Prefeitura Municipal de Barra do Corda, mas também proporcionará soluções sustentáveis e eficientes para o futuro da educação no município.



## QUANTITATIVOS E VALORES



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PROPOSTA Nº 16  
Processo nº 3223  
Assinatura  
CPL

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

ITENS PARA COMPOSIÇÃO DE KIT ESCOLARES

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	AGENDA PERMANENTE MIOLO PERMANENTE, CONTENDO 224 PÁGINAS, ÍNDICE TELEFÔNICO E INFORMAÇÕES ÚTEIS AO ESTUDANTE, DIMENSÕES MÍNIMAS 140MM X 200MM, MIOLO EM PAPEL OFFSET GRAMATURA MÍNIMA 56G/M <sup>2</sup> , CAPA E CONTRACAPA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO RECICLADO BIODEGRADÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,35MM, TRANSPARENTE, COM PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE GOFRAGEM, MIOLO CONTENDO A PRIMEIRA E A ÚLTIMA FOLHA EM PAPEL OFF SET 120G/M <sup>2</sup> COM PERSONALIZAÇÃO 4X0 CORES E MAIS 112 FOLHAS ÚTEIS IMPRESSÃO 1X1. ACABAMENTO EM ESPIRAL COM REVESTIMENTO NYLON PRETO DE NO MÍNIMO DE 1,0MM A 1,2MM COM COIL-LOCK. APRESENTAR CERTIFICADO FSC REFERENTE AO PAPEL UTILIZADO NO MIOLO, LAUDO LABORATORIAL QUE DEMONSTRE O USO DE MATÉRIA PRIMA BIODEGRADÁVEL, CONFORME ASTM D3826 E LAUDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT/ NBR 15.818:2012, JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS.	UND	7000	R\$30,00	R\$ 210.000,00
2	APONTADOR DE LÁPIS COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO COM DEPÓSITO	UND	7000	R\$ 3,00	R\$ 21.000,00
3	APONTADOR PARA LÁPIS JUMBO COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO COM DEPÓSITO	UND	7000	R\$ 3,90	R\$ 27.300,00
4	BORRACHA PONTEIRA BRANCA, APLICÁVEL SOBRE DIVERSOS TIPOS DE SUPERFÍCIE E PARA QUALQUER GRADUAÇÃO DE GRAFITE, APAGA LÁPIS E LAPISEIRA, DIMENSÕES PRODUTO SEM EMBLAGEM 2,9X2X 0,06CM.	CAIXA	350	R\$ 23,00	R\$ 8.050,00
5	CADERNO CARTOGRAFIA DESENHO (96 FOLHAS) CAPA DURA	UND	7000	R\$ 17,00	R\$ 119.000,00
6	CADERNO DE CALIGRAFIA INFANTIL	UND	7000	R\$ 18,00	R\$ 126.000,00
7	CANETA HIDROGRÁFICA 12 CORES JUMBO ESTOJO CONTENDO 12 CORES, PONTA GROSSA 5MM, TINTA LAVÁVEL E ATÓXICA. CORPO DA CANETA DA MESMA COR DA ESCRITA, CONTENDO A MARCA IMPRESSA. EMBALAGEM EM PAPEL CARTÃO CONTENDO VISOR FRONTAL OU TABELA DE CORES. COMPRIMENTO DO CORPO COM TAMPA DE 140MM E 13MM DE DIÂMETRO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO E LAUDO DE COMPRIMENTO DE ESCRITA, EMITIDO POR LABORATÓRIO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE COM A ABNT/ NBR 16.108:2012 ONDE AS CANETAS DEVERÃO APRESENTAR O RENDIMENTO MÍNIMO DE 600 METROS DE ESCRITA, JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS.	UND	7000	R\$ 17,00	R\$ 119.000,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



8	COLA BRANCA EM BASTÃO FRASCO COM 110G, BASE GIRATÓRIA, NÃO TÓXICA	UND	7000	R\$ 4,00	R\$ 28.000,00
9	COLA EVA 90G, MEDIDAS DA EMBALAGEM (AXLXP) 14.5X6X6CM	UND	7000	R\$ 5,00	R\$ 35.000,00
10	COLA LÍQUIDA BRANCA, 110G, ACONDICIONADA EM FRASCO PLÁSTICO RESISTENTE NÃO TÓXICA	UND	7000	R\$ 4,00	R\$ 28.000,00
11	COLA LÍQUIDA ISOPOR, 90G, ACONDICIONADA EM FRASCO PLÁSTICO RESISTENTE NÃO TÓXICA	UND	7000	R\$ 5,00	R\$ 35.000,00
12	COLA SECAGEM RÁPIDA, NA COR BRANCA, ATÓXICA, EM FRASCO DE 90G, PARA COLAGEM DE PAPÉIS DE MANEIRA LIMPA E EFICIENTE. ÓTIMA ADESÃO DE PAPÉIS EM DIVERSAS SUPERFÍCIES.	UND	7000	R\$ 6,80	R\$ 47.600,00
13	CONJUNTO GEOMÉTRICO CONTENDO RÉGUA 30CM, ESQUADRO 45º, ESQUADRO 60º E TRANSFERIDOR 180º, TODOS CONFECCIONADOS EM POLIESTIRENO CRISTAL VIRGEM COM DIVISÕES EM MILÍMETROS E NUMERAÇÕES A CADA CENTÍMETRO, DEMARCAÇÕES CLARAS E PRECISAS, NÃO PODENDO APRESENTAR FALHAS, MANCHAS OU SEREM FACILMENTE REMOVIDAS. RÉGUA CONTENDO 310MM X 35 X 3MM, ESQUADRO 45º X 21CM E 3MM, ESQUADRO 60º X 21CM E 3MM E TRANSFERIDOR 180º CONTENDO ESCALA DE 10CM E 3MM DE ESPESSURA. ACONDICIONADAS EM ESTOJO RÍGIDO DE PROTEÇÃO, PARA EVITAR QUE SE QUEBREM OU SE PERCAM DURANTE A PRÁTICA ESCOLAR, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 32 X 16CM SEM DEFORMIDADES OU REBARBAS E COM DOBRADIÇA E FECHO INJETADO NA PRÓPRIA PEÇA, CONTENDO ESPAÇO PRÉ-DEFINIDO PARA ACOMODAÇÃO DE CADA RÉGUA. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO E LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO DEMONSTRANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A E AUSÊNCIA DE FALATOS, JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS	UND	7000	R\$ 15,00	R\$ 105.000,00
14	ESTOJO ESCOLAR INFANTIL COM DESENHOS	UND	7000	R\$ 12,00	R\$ 84.000,00
15	ESTOJOS ESCOLAR PARA LEMBRANCINHAS PORTA LÁPIS	UND	7000	R\$ 12,00	R\$ 84.000,00
16	GARRAFA PERSONALIZADA; GARRAFA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 550 ML, APLICAÇÃO ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA ROSCADA/PERSONALIZADA CONFORME MODELO, TIPO SQUEEZE	UND	7000	R\$ 6,70	R\$ 46.900,00
17	GIZ DE CERA CORES DIVERSAS PESO 30 GRAMAS COMPRIMENTO 5CM ALTURA 1CM E ALTURA 11,40CM CAIXA COM 12 UNIDADES.	CAIXA	7000	R\$ 11,90	R\$ 83.300,00
18	LÁPIS CORPO, APONTADO, MATERIAL CORPO RESINA, DIÂMETRO CARGA 2, DUREZA CARGA HB, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VERNIZ E RESINA VERDES; APONTADO; SEM BORRACHA, MATERIAL CARGA GRAFITE PRETO.	CAIXA	350	R\$ 25,00	R\$ 8.750,00
19	LÁPIS DE COR, 12 CORES DIVERSAS FEITO DE MADEIRA	CAIXA			



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Processo nº 13  
Assinatura: 3198  
R\$ 139.300,00  
CPI

	100% REFLORESTADA, PRODUTO NÃO TÓXICO, TRAÇO FIRME E MACIO. MODELO MULTICOLOR.		7000	R\$ 19,90	R\$ 139.300,00
20	LÁPIS PRETO N.2 JUMBO TRIANGULAR	CAIXA	350	R\$ 13,00	R\$ 4.550,00
21	MASSA PARA MODELAR 180 GRAMAS 12 CORES NÃO TÓXICAS	CAIXA	7000	R\$ 8,00	R\$ 56.000,00
22	MOCHILA ESCOLAR – TAMANHO G: MOCHILA ESCOLAR PERSONALIZADA PARA FAIXA ETÁRIA DE 06 A 10 ANOS, TAMANHO G, MEDINDO: (L-A-E) 39X28X10 MOCHILA EM NYLON 600, SEGUINDO NORMAS DA ABNT CONTENDO UM BOLSO PRINCIPAL COM FECHAMENTO EM ZÍPER Nº 06 E CURSOR DO TIPO PRETO E UM BOLSO SOBREPOSTO COM FECHAMENTO E ZÍPER Nº 06 E CURSOR PRETO MEDINDO: (L-A-E) 19X25, COM PINTURA DA LOGO EM SUBLIMAÇÃO, CONTENDO UMA ALÇA DE MÃO EM FITA 100% POLIÉSTER E DUAS ALÇAS DE OMBRO, PRESA EM MATERIAL JEANS PVC SEGUINDO NORMAS DA ABNT EM NYLON 600 COM ACABAMENTO EM FITA CBR 100% POLIÉSTER. CONTENDO UM BOLSO EXTERNO NA LATERAL EM TELA COMUM. APRESENTAR LAUDO DO INMETRO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA. A MOCHILA SERÁ PERSONALIZADA COM LOGOMARCA SOLICITADA PELA PREFEITURA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	7000	R\$ 47,85	R\$ 334.950,00
23	PASTA ESCOLAR CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO, CORES DIVERSAS, MEDINDO NO MÍNIMO 235 X 325 X 35MM. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHO PLÁSTICO OU BOTÃO POR PRESSÃO. APRESENTAR LAUDO LABORATORIAL EM CONFORMIDADE COM A ABNT 15236, JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS.	UND	7000	R\$ 13,00	R\$ 91.000,00
24	SAPA-TENIS NAPA PEROLA NEO - PRETO/AZUL MARINHO - MOLEKINHA FEMININO	UND	7000	R\$ 69,00	R\$ 483.000,00
25	TÊNIS CANVAS - LOW MARINHO/PRETO - DIVERSÃO MASCULINO	UND	7000	R\$ 79,00	R\$ 553.000,00
26	TESOURA DE PONTA ARREDONDADA CABO CONFECCIONADO 100% POLIPROPILENO E LÂMINA DE CORTE EM AÇO INOXIDÁVEL, PERMITINDO UM CORTE LIMPO E EFICIENTE, OLHAIS COM FORMATO ANATÔMICO. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 110 MM E ESPESURA MÍNIMA DE CHAPA DE 1,2 MM. A TESOURA DEVERÁ VIR AFIADA DE FÁBRICA. AS LÂMINAS DEVERÃO SER FIXADAS POR PARAFUSO METÁLICO OU OUTRO SISTEMA DE FIXAÇÃO QUE ASSEGURE O PERFEITO AJUSTE ENTRE AS LÂMINAS. A MARCA DO FABRICANTE DEVERÁ SER GRAVADA NO CORPO DO PRODUTO. ACOMPANHA PROTETOR DE LÂMINA COM ESPAÇO PARA PREENCHIMENTO DO NOME DO ALUNO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO E LAUDO QUE COMPROVE O USO DE AÇO INOXIDÁVEL JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS.	UND	7000	R\$ 6,99	R\$ 48.930,00
27	TILIBRA CADERNO BROCHURA 96 FOLHAS	UND	7000	R\$ 20,00	R\$ 140.000,00
28	TINTA GUACHE EM PINCEL 6 CORES SORTIDAS	CAIXA	7000	R\$ 6,99	R\$ 48.930,00



Valor Total

R\$ 3.115.560,00

14  
Processo nº 2192  
Assinatura



### PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A realização do parcelamento da contratação para o fornecimento de materiais escolares à rede pública de Barra do Corda se justifica principalmente pelos aspectos técnicos e operacionais relacionados à natureza dos produtos a serem adquiridos. O parcelamento permite uma melhor adequação da entrega e do abastecimento dos materiais, possibilitando que a Prefeitura respalde suas solicitações com base na demanda real dos alunos ao longo do ano letivo. Isso torna o processo mais dinâmico e flexível, permitindo um ajuste contínuo em resposta às necessidades emergentes, tal como variações no número de alunos ou alterações nas políticas educacionais.

Outra vantagem do parcelamento é a mitigação dos riscos associados à dependência de empresas únicas. Ao diversificar os fornecedores por meio de contratos menores e mais frequentes, há um aumento na competitividade entre os fornecedores locais, o que pode resultar em melhores condições comerciais e redução de preços. Além disso, isso contribuirá para o fortalecimento da economia local, incentivando a participação de pequenas e médias empresas e, conseqüentemente, promovendo o desenvolvimento sustentável da região.

Por fim, o parcelamento impacta positivamente o atendimento ao interesse público, assegurando que todos os alunos recebam os materiais necessários de maneira adequada e a tempo. Essas práticas garantem não apenas a qualidade dos insumos, mas também a eficiência da contratação, pois a Prefeitura poderá avaliar a performance de cada fornecedor de forma contínua e ágil, favorecendo a aquisição de materiais com padrão elevado de qualidade ao longo do ciclo escolar. Este modelo de contratação se revela mais alinhado com as necessidades do município e com os objetivos de melhoria da educação pública.



### RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação para garantir o acesso e a distribuição adequada de materiais escolares na Prefeitura Municipal de Barra do Corda visa promover economicidade através da centralização e otimização do processo de aquisição. Ao invés de realizar diversas compras em períodos distintos, que muitas vezes geram custos adicionais com logística e armazenagem, a solução proposta permite a compra em maior escala, usufruindo de preços mais baixos por meio de licitações competitivas. Isso maximiza o custo-benefício, reduzindo significativamente os gastos públicos e revertendo recursos para outras áreas essenciais da educação.



geram custos adicionais com logística e armazenagem, a solução proposta permite a compra em maior escala, usufruindo de preços mais baixos por meio de licitações competitivas. Isso maximiza o custo-benefício, reduzindo significativamente os gastos públicos e revertendo recursos para outras áreas essenciais da educação.

Além disso, a implementação de um sistema eficiente de distribuição dos materiais assegurará que os recursos humanos da prefeitura sejam utilizados de maneira otimizada. Com a criação de um planejamento logístico, será possível deslocar equipes de forma estratégica, evitando desperdícios de tempo e esforço. O treinamento das equipes envolvidas no processo também garantirá que os materiais sejam manuseados e distribuídos corretamente, minimizando perdas e extravios que poderiam resultar em custos adicionais.

Os recursos financeiros da prefeitura também serão melhor aproveitados. Com uma gestão mais eficiente dos materiais escolares, será possível garantir a entrega dos insumos necessários para todos os alunos da rede pública nos anos iniciais, favorecendo a permanência nas instituições de ensino. Isso resultará em um ambiente escolar mais produtivo e incentivador, refletindo diretamente na qualidade do ensino e, conseqüentemente, nos resultados educacionais.

Por fim, ao garantir a correta alocação e utilização dos recursos materiais, humanos e financeiros, a prefeitura não apenas atenderá à necessidade imediata de fornecer materiais escolares, mas também fortalecerá sua capacidade de planejamento e execução de políticas públicas voltadas à educação, resultando em impactos positivos duradouros para a comunidade.



#### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a eficaz implementação da solução proposta para a distribuição de materiais escolares na Prefeitura Municipal de Barra do Corda, algumas providências operacionais e estruturais devem ser adotadas. Essas medidas visam garantir que os desafios enfrentados atualmente sejam superados, assegurando a eficiência e a eficácia na utilização dos recursos públicos.

Em primeiro lugar, é essencial desenvolver um diagnóstico detalhado sobre as necessidades específicas dos alunos, incluindo a identificação dos materiais escolares mais demandados e a análise dos perfis das escolas envolvidas. Esta etapa permitirá que a Administração tenha uma visão clara das necessidades dos estudantes e favoreça a seleção adequada dos produtos a serem adquiridos.

Adicionalmente, deve-se considerar a criação de um sistema logístico adequado para o recebimento, armazenamento e distribuição dos materiais escolares. Esse sistema deve incluir a definição de pontos estratégicos para a distribuição nas escolas, minimizando custos de transporte e tempo de entrega, além de garantir a integridade dos materiais durante o processo.

Outro ponto importante é a previsão de contratações adicionais referentes ao serviço de transporte especializado, se necessário, para garantir a entrega pontual e segura dos materiais às instituições de



ensino. A escolha de fornecedores com experiência e capacidade comprovada na logística escolar pode ser um diferencial significativo para a otimização desse processo.

A capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual é uma providência relevante. A especificidade da contratação para a distribuição de materiais escolares pode exigir habilidades específicas em termos de acompanhamento de contratos e avaliação de desempenho dos fornecedores. Essa formação deve ser planejada com foco na legislação vigente e nas melhores práticas de gestão pública, assegurando que os servidores possam conduzir a supervisão necessária para o sucesso da execução contratual.

Por fim, implementar um mecanismo de feedback junto às escolas e comunidades escolares será fundamental para avaliar a efetividade da distribuição e detectar eventuais falhas no processo. Essa prática favorecerá ajustes oportunos e garantirá a responsividade da Prefeitura às necessidades dos alunos, promovendo inclusividade e qualidade educacional.

Essas providências operacionais e estruturais são fundamentais para assegurar que a solução escolhida atenda às necessidades identificadas e contribua para a melhoria do acesso e da distribuição adequada dos materiais escolares na rede pública de ensino municipal.



#### CONTRATAÇÕES CORRELATAS

No contexto da análise das necessidades de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a melhoria no acesso e distribuição de materiais escolares na rede pública de Barra do Corda, podemos concluir que, neste momento específico, não há contratações correlatas ou interdependentes que precisem ser realizadas antes da contratação.

A principal contratação prevista é voltada exclusivamente para a aquisição dos materiais escolares em si. Essa ação pode ser realizada de maneira independente, sem necessitar de contratações adicionais que dependam tecnicamente ou operacionalmente dessa aquisição. A entrega e a manutenção do fornecimento de materiais são os pilares centrais da solução proposta, e a sua eficácia não está condicionada a outras contratações relacionadas.

É importante destacar que, embora melhorias nas infraestruturas de escolas e eventuais manutenções possam ser consideradas para melhorar a experiência educacional, essas ações não são estritamente necessárias para a implementação imediata da solução de distribuição de materiais escolares. Portanto, em relação a contratações preventivas, como adequações prediais e reparos que possam influenciar diretamente na logística de distribuição dos materiais, nenhuma delas é imprescindível nesse primeiro momento.

Dessa forma, a análise conclui que a contratação inicialmente prevista é suficiente para atender as demandas atuais da Prefeitura Municipal de Barra do Corda em relação à distribuição de materiais escolares, sem a necessidade de contratações adicionais correlatas ou interdependentes.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Na análise dos potenciais impactos ambientais relacionados à contratação de materiais escolares para a Prefeitura Municipal de Barra do Corda, é essencial identificar os principais efeitos que essa atividade pode gerar e propor medidas mitigadoras práticas e aplicáveis. Um dos impactos diretos é o consumo excessivo de papel e outros materiais não sustentáveis na produção dos materiais escolares. Isso resulta em desmatamento e diminuição da biodiversidade. Para mitigar esse impacto, a Prefeitura deve priorizar fornecedores que utilizem papel reciclado ou proveniente de fontes sustentáveis, além de promover campanhas de conscientização sobre a importância da economia de papel nas escolas.

Outro impacto a ser considerado é o descarte inadequado de materiais ao final de sua vida útil, que pode levar à contaminação do solo e da água. Medidas mitigadoras incluem a implementação de um programa de logística reversa, onde os alunos possam devolver materiais escolares que não são mais utilizados, como livros e canetas. Esses materiais poderiam ser recuperados por instituições locais, reciclados ou repassados a outras crianças que necessitam. A coleta deve ser incentivada através de ações educativas e mecanismos que facilitam o retorno dos produtos.

Além disso, a eficiência energética também precisa ser um foco nas compras e na distribuição dos materiais. Ao optar por fornecedores que utilizem tecnologias de baixo consumo energético na produção e transporte dos equipamentos, a Prefeitura pode reduzir a emissão de gases de efeito estufa e contribuir para a preservação do meio ambiente. Isso pode incluir a escolha de transportes que empreguem combustíveis menos poluentes ou mesmo alternativas energéticas renováveis.

Por fim, a formação de parcerias com empresas que adotem práticas de sustentabilidade pode fortalecer as ações de mitigação. Estas empresas podem ajudar a garantir tanto a entrega eficiente de materiais como a implementação de iniciativas de reciclagem e o uso consciente dos recursos. As medidas propostas visam não apenas resolver a questão do acesso a materiais escolares, mas fazê-lo de forma responsável em relação ao ambiente, promovendo uma educação que valoriza a sustentabilidade entre os estudantes.



## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Barra do Corda - MA, 7 de Outubro de 2025

18  
3123  
Processo  
Assinatura  
CPL

João Pedro Freitas da Silva Filho  
Secretário Municipal de Educação  
Portaria nº 281/2025