



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Informações Básicas

O presente projeto refere-se à **construção de muros nas escolas da rede pública municipal de Brasil Novo, localizadas na zona rural**, pertencentes à **Secretaria Municipal de Educação – SEMED**, no município de Brasil Novo, Estado do Pará.

Este documento servirá como **referência técnica para a execução da obra**, abrangendo o **fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra**, contemplando as unidades escolares da rede pública municipal, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Educação (SEMED).

A contratação de empresa especializada destina-se ao **fornecimento de materiais e à execução dos serviços de construção dos muros das escolas municipais**, com o objetivo de atender às demandas de **melhoria da infraestrutura escolar**, promovendo segurança, organização e valorização dos espaços educacionais do município de Brasil Novo, conforme diretrizes da Secretaria Municipal de Educação (SEMED).

### 2. Descrição da necessidade

As escolas municipais localizadas na **zona rural do município de Brasil Novo** apresentam **necessidade de implantação e adequação de muros**, visando garantir melhores condições de **segurança, organização e controle de acesso** às unidades escolares. Algumas escolas não possuem delimitação física adequada, enquanto outras apresentam muros deteriorados ou insuficientes, demandando intervenções para correção de desgastes naturais e adequações estruturais.

A inexistência ou precariedade dos muros compromete a **segurança de alunos, servidores e do patrimônio público**, além de dificultar o controle de acesso às dependências escolares e a adequada organização do espaço físico.

Dessa forma, torna-se necessária a **contratação de empresa especializada para a execução das obras de construção e adequação dos muros das escolas municipais localizadas na zona rural**, assegurando condições adequadas de segurança, durabilidade e funcionalidade às comunidades escolares atendidas.



Diante do exposto, mostra-se **viável, vantajoso e recomendável** a instauração do presente **processo licitatório para a construção dos muros das escolas municipais da zona rural** do município de Brasil Novo.

3. Área requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação abrange os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados, e demandam a utilização de técnicas e rotinas adequadas em estrita concordância e obediência às normas técnicas vigentes e, em especial, deverão obedecer rigorosamente ao seguinte:

- Às normas e especificações constantes deste caderno;
- Às composições dos serviços do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI;
- Às normas da ABNT e do INMETRO;
- Às disposições legais da União, do Governo do Estado, Código de Obras da Prefeitura Municipal e Regulamentos do Corpo de Bombeiros em vigor, dos respectivos locais;
- Aos regulamentos das empresas concessionárias de serviços públicos;
- Às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT e do INMETRO;
- Às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
- Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19 de janeiro de 2010 que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;
- Às instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA-CONFEA e/ou CAU-BR.

Providenciar junto ao CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs referentes aos objetos de cada contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6.496/77, quando couber.



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ: 23.283.347/0001-94



Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

A contratação será de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de construção com capacidade técnica para tal atividade;

O serviço não é de natureza contínua, uma vez que se trata de serviço a ser realizado em um único contrato com início e término definidos.

5. Levantamento de Mercado

Objeto desta pretensa contratação se enquadra no conceito de obras e serviços de engenharia e arquitetura, portanto, sua solução é comum e de fácil percepção. O levantamento de mercado foi executado pelo setor de planejamento (SEPLAN) da Prefeitura Municipal de Brasil Novo.

6. Descrição da solução como um todo

A fim de se atingir o resultado esperado com a contratação do objeto, a contratada deverá seguir e executar os MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANILHA DE ORÇAMENTO, construídos pela (SEPLAN) Setor de Planejamento da Prefeitura Municipal de Brasil Novo - PA disponibilizados nos autos processuais para a manutenção das escolas do município de Brasil Novo, que compreende: Execução dos Serviços conforme solicitação da Secretaria de Educação (SEMED).

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades foi levantada pelo (SEPLAN) Setor de Planejamento da Prefeitura Municipal de Brasil Novo – PA.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.923.468,51

Os valores utilizados para estimativa dos preços são aqueles presentes na Planilha Orçamentária elaborada pelo Setor de Planejamento a qual tomou por base, prioritariamente, a tabela referencial SINAPI, sendo que os itens não constantes na mesma foram estimados com base na tabela referencial SBC, ORSE, SEDOP, SETOP, CPOS/CDHU, AGTOPCIVIL, EMBASA, EMOP.



A Estimativa terá como base a planilha no valor de R\$ **2.923.468,51** (Dois milhões, novecentos e vinte e três mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e cinquenta e um centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de obra de construção de edificação única, é inviável a adjudicação do objeto a mais de uma empresa, uma vez que:

- a) Não é possível operacionalmente a execução dos serviços por mais de uma contratada, uma vez que os serviços são interligados, estando contemplados em uma única planilha de composição de itens e preços;
- b) A execução dos serviços por uma única contratada visa também garantir a segurança da construção e a possibilidade de cobrança da garantia dos serviços executados, mediante a responsabilização da contratada por possíveis falhas identificadas durante e após a entrega do objeto, uma vez que, dessa forma, a contratada não poderá atribuir a outrem a responsabilidade por eventuais falhas em qualquer etapa do serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes necessárias, caso se conclua ou se efetiva esta pretensa contratação.

11. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará a melhoria significativa da infraestrutura das unidades escolares, resultando em um ambiente mais adequado, seguro e funcional para alunos, professores e demais servidores.

12. Possíveis Impactos Ambientais

A construção de muros nas escolas da rede pública municipal de Brasil Novo, não haverá a necessidade de LICENÇA AMBIENTAL, o que demonstra que os impactos ambientais que serão causadas pela construção de muros nas escolas, se encontra dentro das normas vigentes de proteção ao meio ambiente; igualmente esta Equipe de Planejamento da Contratação não vislumbra quaisquer impactos que sejam dignos de registro.



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ: 23.283.347/0001-94



13. Declaração de Viabilidade

A equipe de planejamento declara viável técnica e economicamente a presente contratação, considerando a necessidade urgente da construção de muros nas escolas da rede pública municipal de Brasil Novo.

13.1. Justificativa da Viabilidade

A construção de muros nas escolas da rede pública municipal de Brasil Novo é a solução mais viável e sustentável para suprir as necessidades das escolas do município, garantindo dignidade, saúde, segurança e melhores condições para o processo educacional.

14. Responsáveis

Brasil Novo, 17 de dezembro de 2025

---

HUGO CARVALHO CARDOSO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PA: 151663223-0

---

WEDERSON NOIMINCHÉ  
SECRETÁRIO EDUCAÇÃO