

Projeto Executivo

**Conclusão da Construção da E.M.E.F. União
padrão FNDE - Escola 06 Salas com quadra
coberta, no município de Pau D'Arco/PA**

Pau D'Arco / PA

Abril / 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO Executivo - Escola 06 Salas com quadra coberta

Boa Sorte – Pau D'Arco / PA
TC 202002957, PROCESSO Nº 23400.004195/2019-78

1 - INTRODUÇÃO

Com base nos fundamentos de Lei Federal nº. 14.133/2021, este projeto executivo visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a Conclusão da Construção da E.M.E.F. União padrão FNDE - Escola 06 Salas com quadra coberta, como abaixo relacionadas, localizada no P.A. Magdalena Nicolina Rivetti no município de Pau D'Arco, no Estado do Pará, em atendimento ao TC 202002957, PROCESSO Nº 23400.004195/2019-78, firmado entre o Ministério da Educação através do FNDE e o Município de Pau D'Arco.

Essas obras serão executadas em conformidade com a metodologia, projetos e especificações e memorial descritivo anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

Com a execução dessas obras, vislumbra-se implantar uma Infraestrutura de qualidade. Almeja-se com a entrega da obra, uma unidade escolar com condições físicas e estruturais adequadas, instalações elétricas, hidrossanitários, coberturas e revestimentos adequados, assim como salas de aula e demais ambientes escolares confortáveis e confiáveis, possibilitando aos alunos um ensino de qualidade.

As obras, objeto deste projeto, serão executadas conforme Termo de Compromisso firmado entre o FNDE e a Prefeitura Municipal de Pau D'Arco - PA, visando otimizar e agilizar a utilização dos recursos disponibilizados pelo Governo Federal.

2 – JUSTIFICATIVA

Considerando que o projeto é de aprimoramento da infraestrutura da instituição de ensino escolar pertencente ao município de Pau D'Arco no Estado do Pará;

Visando atender ao TC 202002957, PROCESSO Nº 23400.004195/2019-78, firmado entre o Município de Pau D'Arco e o MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO através do FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE cujo objeto é a construção de uma escola padrão com 6 salas e quadra coberta que se encontra paralisada com 20,85% das obras executadas.

A execução dessas obras encontra justificativa consistente considerando que a educação é um dos pilares de sustentação da sociedade e que através dela, a criança se torna um agente formador do futuro do nosso país e que a escola é o universo que promove a construção da rede de cuidados sobre toda a família e cuja função básica é garantir a aprendizagem de conhecimento, habilidades e valores necessários à socialização do indivíduo sendo necessário que a escola propicie o domínio dos conteúdos culturais básicos da leitura, da escrita, da ciência, das artes e das letras, sem estas aprendizagens dificilmente o aluno poderá exercer seus direitos de cidadania.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

3 - LOCALIZAÇÃO

A EMEF União fica situada no P.A. Magdalena Nicolina Rivetti, LOGRADOURO: TRAVESSÃO 2 ESQUINA COM A VICINAL 5, ZONA RURAL, deste município, aproximadamente a 10,00 km da sede, cujo acesso se dá, sobretudo, por meio rodoviário, através da BR-155 e estradas municipais não pavimentadas.

4 - DIAGNÓSTICO

As obras serão executadas de acordo com os projetos fornecidos pelo FNDE conforme TC 202002962-1, PROCESSO Nº 23400.005228/2019-05 firmado em 20/07/2020.

As obras foram iniciadas em 01/01/2021, evoluindo até 13/09/2022 com 21,0% executada, quando foram paralisadas.

A edificação se encontra com as seguintes estruturas construídas:

- Fundações e vigas baldrame do bloco pedagógico, administração e de serviço, pátio coberto e vestiário da quadra coberta (infraestrutura);
- Impermeabilização das vigas baldrames do bloco pedagógico, administração e de serviço, pátio coberto e vestiário da quadra coberta (infraestrutura);
- Pilares e vigas do bloco pedagógico, administração e de serviço (superestrutura);
- 55% dos Pilares do pátio coberto (superestrutura) até nível 290, (P2, P4, P5, P6, P8, P10, P12, P13 e P14);
- Fechamento em alvenaria do bloco pedagógico, administração, de serviço, pátio coberto e vestiário até nível do fundo da viga de laje de forro;
- Serviço de chapisco no bloco pedagógico e de serviço nas paredes interna e externas até altura de fundo de viga de laje de forro exceto pilares das circulações, no bloco administrativo até altura de fundo das vigas de forro nas paredes externas e até altura média de 2,30m nas internas;
- Serviço de emboço nas paredes externas dos blocos pedagógico, administração e de serviço até altura de fundo de viga da laje de forro exceto requadro das aberturas e pilares das circulações; nas paredes internas do bloco pedagógico até altura de fundo de viga de laje de forro, do bloco administração até altura média de 2,30m exceto wc feminino e masculino;
- Serviço de reboco nas paredes externas dos blocos pedagógico, administração e de serviço até altura de fundo de viga da laje de forro exceto requadro das aberturas e pilares das circulações; nas paredes internas do bloco pedagógico até altura de fundo de viga, do bloco administração até altura média de 2,30m exceto wc feminino e masculino;
- Serviço de contrapiso e piso cimentado nos blocos pedagógico, administração e de serviço e no pátio coberto;
- Serviços parcial de rede hidráulica e sanitária no bloco administrativo e de serviço;
- Serviço parcial de eletrodutos no bloco pedagógico, administração e de serviço;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

A situação atual da obra pode ser verificada no endereço:
http://simec.mec.gov.br/painelObras/lista.php?estuf=PA&muncod=1505551&esfera=M&tipologia=122&g-recaptcha-response=03AFY_a8XCgkcnWlrbDbCkdiVazzwglBRSoVs6C5818byRSPH5KadwOzHQb5ChThXtnQ7I9Z8RRET4I8jDKg6nQFWJYHBtDmV_MCXVYZR5gDzp67jKG-KeVbN77npaAxfwf-c9OXLBfrXKnEvQTAeZIAB90Xs7eqgGoNkkaAH_PRsTbJbeAPOT32ZgsMhx2cD78TmdVUjfTTGUys1jToQDp8bPk37EHqBVtKOMgE0KwhTqByEpFhnSnnvyps0JYhF5eUFZxAXxA-kMzXAR8rOs6iT4dmTLtph-OihYAxfuHPH9O2dDC8cYY4fYuT4qdfOsR9Q7dTddRb90TD8gDflvi81JLvjqeFKa2ea3OmpBKMV0swmr-o1_VdLjWgRzXuQPhul0pNk2p9kvXxL1pym96845p3AbRXfzm_2Zhbi6AGUHe7OAbA9SjrkZuqrNEmAmTyG6DYIGJGczUG31HluVF4YMQEZ4gAg6f6LiKL5gNHixAhFHQ6DXnjb5ah5uibFiY7k8xb516vUgi04JpQMUeych4338SpA

5 - APOIO INSTITUCIONAL

As instituições que darão apoio na viabilidade do empreendimento são:

- - FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, na esfericidade Federal, quanto ao fornecimento dos projetos, à vistoria dos serviços, liberação dos recursos financeiros e o acompanhamento do Termo de compromisso.

Os projetos, especificações, memorial descritivo e maquetes eletrônicas estão disponibilizados no SITE do FNDE no seguinte endereço:
<https://www.fnde.gov.br/index.php/programas/par/eixos-de-atuacao/infraestrutura-fisica-escolar/item/5957-projeto-espaco-educativo-urbano-e-rural-6-salas-com-quadra-coberta>

- - Prefeitura Municipal de Pau D'Arco, na esfericidade Municipal, na realização dos procedimentos licitatórios, contratação de empresas, pagamentos devidos, fiscalização e recebimento das obras.

6 - SOLUÇÃO ALTERNATIVA E AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS SOCIAIS

A construção da escola é a solução que visa criar instalações adequadas para o cuidado, educação e desenvolvimento de crianças em idade infantil. A solução envolve criação de espaços físicos e ambientes educacionais que atendam às necessidades das crianças e promovam seu crescimento saudável e aprendizado.

Os benefícios sociais almejados são a redução de custos para famílias, ao fornecer serviços escolares acessíveis, as famílias economizam dinheiro em cuidados infantis, permitindo-lhes alocar recursos financeiros para outras necessidades essenciais, como moradia, alimentação e educação. Aumento da Participação no Mercado de Trabalho: escolas acessíveis e confiáveis permitem que mães e pais participem mais plenamente do mercado de trabalho, aumentando a renda familiar e contribuindo para o crescimento econômico. Menor Absentismo no Trabalho: Pais que têm acesso a escolas de qualidade tendem a faltar menos no trabalho devido a responsabilidades familiares, resultando em menor absenteísmo e aumento da produtividade no local de trabalho. Estímulo ao Desenvolvimento Infantil: escolas de qualidade proporcionam um ambiente

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

enriquecedor que estimula o desenvolvimento cognitivo, social e emocional das crianças, potencialmente reduzindo a necessidade de intervenção educacional e social futura.

7 - PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS e PAGAMENTO

Para a realização completa das obras objeto deste Projeto Básico, estima-se o prazo de execução em 300 (trezentos) dias corridos. O prazo de vigência será o prazo de execução adicionado em mais 90 (noventa) dias corridos para realização da prestação de contas, que serão contados a partir da ordem de serviço.

Os pagamentos serão mensais e a transferência será realizada após a aferição da evolução física da(s) obra(s) e avanço de no **mínimo 5%**, comprovado mediante relatório de vistoria inserido no SIMEC, módulo Obras.2.0, e aprovado pela equipe técnica do FNDE.

8 - ANEXOS DO PROJETO EXECUTIVO

O presente projeto básico referente é composto pelos seguintes itens:

- a. Memorial Descritivo;
- b. Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais;
- c. Cronograma físico-financeiro;
- d. Projeto arquitetônico;
- e. Projeto estrutural;
- f. Projeto Elétrico;
- g. SPDA;
- h. Projeto de Água fria;
- i. Projeto de Esgoto;
- j. Projeto de gás combustível;
- k. Projeto de combate a incêndio;
- l. Perspectivas;
- m. ART e RRT de Elaboração do Projeto;
- n. ART de orçamento e fiscalização;
- o. Nota técnica BDI;
- p. Laudo da supervisão;
- q. Laudo de vistoria.
- r. Planilha orçamentária de repactuação

Pau D'Arco, 25 de julho de 2024.

Aline E. Hannemann – RN 150100541-3/CREA-PA

Av. Boa Sorte, S/N – Setor Paraíso
Fones;(94) 3356-8105 / 3356 8104 – CEP; 68.545-000
CNPJ: (MF) 34.671.016/0001-48

Anexos

Projeto Executivo