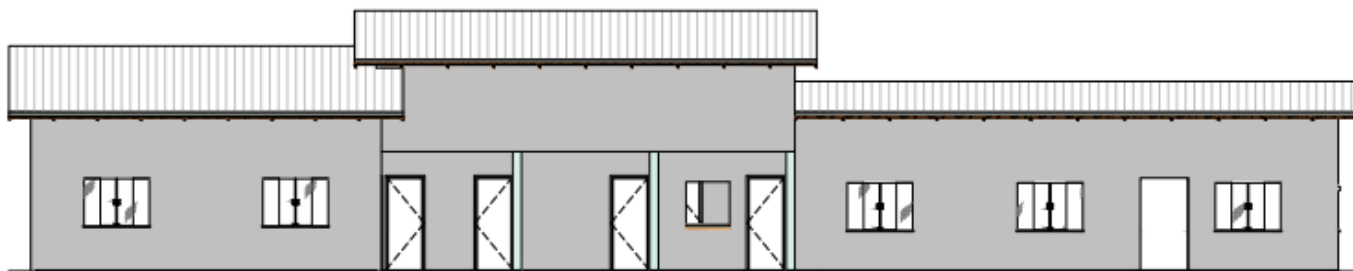




CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO RURAL DE 03 SALAS (Travessões)



MEMORIAL DESCRITIVO

AGOSTO /2022

Estado do Pará
Município de Senador José Porfírio
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
C.N.P.J Nº. 13.810.386/0001-49

1 – PROJETO ARQUITETÔNICO

O presente projeto destina-se à construção de uma escola rural de um pavimento que contará com Três salas de aula, área de convivência, banheiros infantil, feminino e masculino, área de serviço e uma cozinha escolar juntamente de dois quartos de professores que deverão ser usados como alojamento pelos mesmos.

Por se tratar de uma construção e considerando a questão dos poucos recursos disponíveis, o projeto foi concebido de uma forma simples, de modo a se conseguir o máximo em termos de qualidade dos serviços ofertados na unidade escolar com o mínimo de custos.

A construção envolverá Três salas de aula para possibilitar o atendimento da crescente demanda, de uma cozinha escolar, um conjunto de banheiros masculino e feminino, com possibilidade de atendimento a alunos, um banheiro infantil, área de serviços e uma área de convivência onde a comunidade escolar possa interagir, tudo isso atendendo aos padrões exigidos pelo Secretaria de Educação e normas pertinentes.

A premissa básica foi a de criar espaços ao mesmo tempo modernos e adaptados às condições climáticas e culturais da comunidade a ser atendida.

O espaço comunitário, a convivência, onde acontecem as trocas de experiências da comunidade escolar é formado por um pátio comum sombreado e bem ventilado, agradável e, interliga as salas de aula com a area de serviço e banheiros, na construção utilizando-se sempre métodos construtivos atuais.

As sala de aula atendem aos padrões exigidos pelo FNDE, tendo ventilação cruzada e iluminação natural, características garantidas por grandes vãos nas paredes laterais, a mesma fica localizada junto ao bloco de serviços, sua concepção arquitetônica prevê a possibilidade de futuras ampliações através de modulações, com a construção de novas salas de aula, sem que haja interferência com o atual projeto. como item de suma importancia temos também o alojamento dos professores composto por dois quartos com banheiro, tendo sua area de acesso independente da escola, visando dar conforto aos professores alojados na unidade.

O projeto estrutural de fundação foi concebido para uma base em sapatas de concreto armado, com viga baldrame em concreto ciclópico conforme orçamento e especificações, as demais estruturas serão de concreto armado. A cobertura terá estrutura de madeira com telhamento em telha de fibrocimento, de modo a facilitar a execução e eventuais manutenções corretivas pelo fato das mesmas serem mais fáceis de serem encontradas nas áreas mais distantes onde serão implantadas as futuras escolas, vale a pena ressaltar que as unidades a serem construídas, estão distantes entre 60 e 120 km da sede do municipio.

Estado do Pará
Município de Senador José Porfírio
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
C.N.P.J Nº. 13.810.386/0001-49

Para o bloco de serviço o fechamento será em alvenaris tendo as áreas molhadas revestidas em cerâmica até a altura de 1,20 m de altura. sendo a cozinha composta por um pia inox de cuba dupla, torneiras de inox, visando sempre a qualidade e duração dos utensílios e louças utilizados na obra.

2 – PROJETOS ESPECÍFICOS DE IMPLANTAÇÃO

O **Projeto de construção das Escola de 04 Salas**, foi pensado especificamente para a implantação nos Travessões localizados na Zona Rural, onde será edificado, devendo ser implantado na forma específica como foi concebido, de modo que o **PROJETO DE IMPLANTAÇÃO** deverá ser de acordo com essas condições normativas

Os autores dos projetos deverão sempre ser consultados na decisão de alterações do partido arquitetônico e/ou do dimensionamento dos diversos sistemas que compõem a Edificação.

Projetos Necessários:

- Fundações – Implantação
- Estrutura – Implantação
- Elétrica – Implantação
- Hidrossanitário – Implantação

3 – AUTORIA DO PROJETO BÁSICO

Arquitetura:

- Igor Martinussi Jeronimo – CAU/PA 87534-1

4 – ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

No presente projeto, a definição das cores a serem utilizadas na escola ficará a critério da **FISCALIZAÇÃO**. Para tanto, propomos a observância do estudo de cores proposto pelo padrão utilizado no município em outras unidades educacionais, onde são sugeridas algumas combinações de tonalidades, bem como as combinações que não devem ser utilizadas.

4.1 – SALAS DE AULA

- Piso – Cerâmica, formato 45x45 cm, PEI V, cor Bege ou Branca.
- Parede – Pintura com tinta látex acrílica semibrilho - Cor conforme Estudo de Cores.
- Teto – Telhado com madeiramento e telhas de fibrocimento
- Fôrro.- Fôrro em Réguas de Pvc , com Barroteamentos em madeira

4.2 – ÁREA DE CONVIVÊNCIA

- Piso – Cerâmica, formato 45x45 cm, PEI V, cor Bege ou Branca.
- Parede – Pintura com tinta látex acrílica semibrilho - Cor conforme Estudo de Cores.

Estado do Pará
Município de Senador José Porfírio
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
C.N.P.J Nº. 13.810.386/0001-49

Teto – Telhado com madeiramento e telhas de fibrocimento
Forro.- Forro em Réguas de Pvc , com Barroteamentos em madeira

– **BANHEIROS**

Piso – Cerâmica, formato 45x45 cm, PEI V, cor Bege ou Branca. Parede –
Cerâmica, formato 25x35cm, PEI III, cor branco, até o teto.

Teto – Telhado com madeiramento e telhas de fibrocimento
Forro.- Forro em Réguas de Pvc , com Barroteamentos em madeira

4.3 – COZINHA

Piso – Cerâmica, formato 45x45 cm, PEI V, cor Bege ou Branca. Parede –
Cerâmica, formato 25x35cm, PEI III, cor branco, até o teto.

Teto – Telhado com madeiramento e telhas de fibrocimento
Forro.- Forro em Réguas de Pvc , com Barroteamentos em madeira

4.4 – ÁREA DE SERVIÇO

Piso – Cerâmica, formato 45x45 cm, PEI V, cor Bege ou Branca. Parede –
Cerâmica, formato 25x35cm, PEI III, cor branco, até o teto.

Teto – Forro em laje de concreto aramado rebocada com acabamento em pintura látex acrílica
semibrilho

– **FACHADA**

Parede – Pintura látex acrílica semibrilho – Cor conforme Estudo de Cores.

4.5 – ESTRUTURA

Concreto – Pintura látex acrílica semibrilho sobre fundo selador acrílico – Cor conforme orientação da
Fiscalização

4.6 – ESQUADRIAS

Ferro - Pintura anti-corrosiva zarcão e acabamento em esmalte sintético – Cor conforme orientação da
Fiscalização

- Alumínio - janelas do tipo basculante em alumínio anodizado, linha 25.

- As ferragens das esquadrias serão em aço com acabamento cromado, de 1º qualidade. Não será
admitido o emprego de ferragens que se oxidem e de fechaduras com maçanetas do tipo bola, mas sim
maçanetas de empunhadura longa.

4.7 – BANCADAS

A bancada da cozinha será com uma cuba, em aço inox, com dimensões conforme projeto.

4.8 – LOUÇAS

- Bacia de louça, com caixa acoplada, cor branco gelo;
- Lavatório de louça, sem coluna, cor branco gelo;

Estado do Pará

Município de Senador José Porfírio

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

C.N.P.J Nº. 13.810.386/0001-49

- Tanque de mármore sintético, sem coluna, cor creme.

4.9 – METAIS

- Torneira para lavatório em metal, acabamento cromado;
- Torneira para pia de cozinha em metal, acabamento cromado;
- Torneira para tanque em metal, acabamento cromado, uso geral;
- Torneira de jardim para mangueira em metal, acabamento cromado, uso geral;
- Registro de gaveta em metal com canopla, acabamento cromado.

4.10 – ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO

- Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado com reservatório de polietileno.
- Porta toalha, tipo argola, em metal cromado.
- Porta papel higiênico, de sobrepor, em metal cromado.
- Balcão de Pedra, com função de trocador no Banheiro Infantil

4.11 – LUMINÁRIAS

- Luminária de sobrepor, tipo plafon, lâmpada fluorescente 1x20W, de no vigamento da estrutura do telhado da sala de aula e da convivência,
- Luminária de sobrepor, tipo plafon, lâmpada fluorescente 1x20W,
- Luminária de sobrepor, tipo tartaruga, lâmpada fluorescente 1x20W, nas paredes externas, direita e esquerda, da sala de aula e do bloco de serviços respectivamente,

5 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDRO-SANITÁRIAS

As instalações elétricas e hidrossanitárias deverão ser executadas conforme projeto específico elaborado por profissional habilitado para cada fim.

OBS: Quaisquer esclarecimentos ou dúvidas deverão ser sanadas junto aos profissionais responsáveis.

6 – QUADRO DE ÁREAS

ÁREAS INTERNAS		
01	BHO FEM	3,67 m ²
02	BHO MASC	3,67 m ²
03	BHO Professor	3,63 m ²
04	Lavabo	1,01 m ²
05	Circulação	6,38 m ²
06	Cosinha	12,00 m ²
07	Depósito	4,80 m ²
08	Lavatório	1,01 m ²
09	Pátio Coberto	49,9 m ²
10	Quarto 01	7,04 m ²
11	Quarto 02	7,04 m ²

Estado do Pará
Município de Senador José Porfírio
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
C.N.P.J Nº. 13.810.386/0001-49

12	Sala de Aula 01	45,24 m ²
13	Sala de Aula 02	45,24 m ²
14	Sala de Aula 03	45,49 m ²
15	Sala de Aula 04	45,24 m ²
16	Secretaria	8,64 m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA		288,95 m²

7 – APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS

Todos os projetos foram elaborados em meio magnético através do Software AUTOCAD.

As pranchas dos Projetos foram montadas em ambiente “Espaço do Papel” através de “Viewports” na área gráfica. As margens e os carimbos estão no “Espaço do Papel”, onde o carimbo é um bloco editável.

As pranchas do projeto arquitetônico encontram-se em arquivos do tipo “.DWG”, nestes arquivos estão todos os desenhos para a montagem do projeto de Arquitetura (de 01 à 02).

Para o projeto de **ARQUITETURA**, são apresentados os seguintes arquivos:

- Prancha única ARQ01_PLANTA BAIXA, ARQ02 PLANTA DE COBERTURA, ARQ03 CORTES, ARQ04 VISTAS, ARQ05 PERSPECTIVAS, ARQ06 LOCAÇÃO DA OBRA

8 – CADERNOS

- Especificação técnica.doc
- Memorial descritivo.doc
- Planilha orçamentária.xls

9 – CONCLUSÃO

Buscou-se através deste projeto atingir os objetivos através de uma edificação arquitetonicamente bem resolvida do ponto de vista estético, funcional e economicamente viável, adequando-se aos padrões construtivos e industriais, culturalmente rica em informações espaciais e educativamente propícia ao ensino e aprendizagem das crianças da comunidade

Senador José Porfírio, 11 de Agosto de 2022.

Josiel Nascimento dos Santos
Setor de Engenharia