



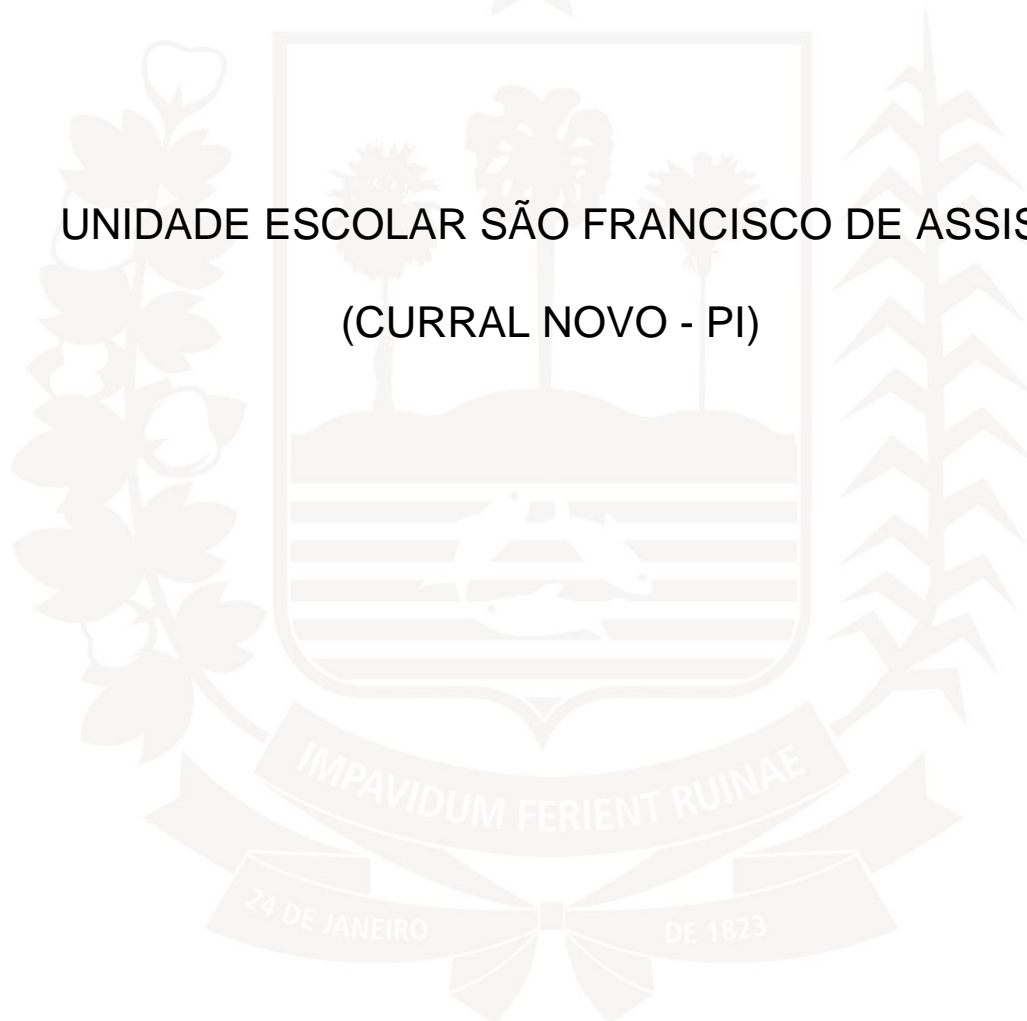
[www.pi.gov.br](http://www.pi.gov.br)

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

Teresina, 23 de Agosto de 2021.

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS  
(CURRAL NOVO - PI)



**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • [www.pi.gov.br](http://www.pi.gov.br)



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

## **Reforma do U.E. SÃO FRANCISCO DE ASSIS, em Curral Novo, Piauí.**

Teresina, 23 de Agosto de 2021.

### **Considerações iniciais**

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas **Especificações Técnicas**, bem como as especificações, metodologia e materiais descritos nos projetos executivos;

Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados mediante prévio entendimento entre a **Contratada** e a **Contratante**, entendimento este cujas conclusões deverão ser expressas por escrito;

O uso de material similar/equivalente, somente será permitido quando inexistir comprovadamente o material ou marcas previstas nas **Especificações**. Neste caso os materiais devem ser apresentados com antecedência à Fiscalização para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências;

Será sempre suposto que as **Especificações Técnicas** são de total conhecimento da empresa encarregada da construção;

As informações contidas nestas **Especificações Técnicas** e as das Plantas do Projeto, abaixo relacionadas, complementam-se.



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

## 1. Relação das Plantas dos Projetos

1. Situação, Locação e Cobertura existentes – Prancha 01/14;
2. Planta Baixa, Cortes e Fachadas existentes;
3. Planta de Demolição;
4. Planta de Construção;
5. Planta Baixa;
6. Planta de Layout;
7. Planta de Piso;
8. Planta de Forro;
9. Planta de Acabamentos e Pinturas;
10. Planta de Cobertura;
11. Cortes e Fachadas;
12. Detalhamentos;
13. Detalhamentos;
14. Detalhamentos.



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

## 2. Tipologia

**U.E. São Francisco de Assis passará por reforma para se adequar às necessidades de acordo com a demanda e às especificações padrões da Secretaria de Educação – SEDUC.**

**- DESCREVER O QUE SERÁ FEITO NO PROJETO. OBSERVAR OS EXEMPLOS ABAIXO E ADEQUAR.**

- Serão implantados dois banheiros PCD (um bloco de feminino/masculino no destinado ao atendimento interno da escola), seguindo as normas da ABNT NBR 9050, conforme especificado na Planta Baixa.
- Serão demolidos dois banheiros e um depósito existente, conforme Planta de demolição, e construídos duas baterias sanitárias e um novo depósito conforme planta de construção;
- Serão construídos um depósito de lixo na fachada principal com acesso a rua, e uma casa de gás.
- A fachada leste deverá adotar os padrões da Secretaria de Educação – SEDUC/PI quanto aos revestimentos, esquadrias, locação das aberturas, letreiros/placas, conforme especificado no Detalhamento da Fachada Externa.
- Serão construídas rampas de acesso à escola conforme as Normas de Acessibilidade da NBR 9050, garantindo a acessibilidade em toda a edificação.
- As janelas e portas informadas no quadro de esquadrias devem ser fabricadas de acordo com o modelo padrão SEDUC.
- O Laboratório de Informática deverá ter seu forro em laje pintada com tinta verbrás cor branco neve.
- Será construída uma Sala de Mediação, assim como especificado no Projeto. Essa sala deve ter laje para a maior proteção do equipamento de mediação que abrigará e, além da laje, deverá ter forro mineral, para tratamento acústico. O equipamento de mediação ficará dentro de um painel que está especificado nos detalhamentos.
- Todas as fachadas, salas de aula, corredores, banheiros e demais ambientes deverão se adequar ao novo modelo de acabamentos especificado como padrão SEDUC.

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

- O telhado cerâmico da escola que será preservado deve ser reparado a fim de solucionar o problema de infiltração existente; e realização de troca de madeiramento, quando necessário.
  - A pavimentação da calçada externa deverá ser feita em bloquete intertravado de concreto, com paisagismo conforme Projeto de Arquitetura.
  - O piso da edificação deverá ser refeito conforme as condições físicas, e de acordo com a especificação na Planta Baixa Proposta.
  - Em todas as salas devem ser revistas as condições para instalações de climatização.
- OBS.: Rever quadro de energia da escola, verificar a capacidade para tais instalações.
- A calçada externa (rua) da edificação deverá ser feita, conforme Projeto Apresentado.

#### Quadro de Áreas:

ÁREA	VALOR (m²)
Área do Terreno	923,54 m²
Área de Construção Existente	633,24, m²
Área de Cobertura Existente	646,15 m²
Área de Construção Ampliada	61,31 m²
Área de Cobertura Ampliada	90,11 m²
Área de Laje Impermeabilizada Ampliada (casa de gás e casa de lixo)	9,44 m²
Área de Construção Total	694,85 m²
Área de Cobertura Total	723,15 m²
Taxa de Ocupação	75,23%
Índice de Aproveitamento	0,75

### 3. Esquadrias

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

PORTAS								
Nº	DIMENSÕES (Largura X Altura X Altura do piso)			ÁREA (m²)	TIPO	DESCRIÇÃO DA ESQUADRIA	QUANT. (UND.)	ÁREA TOTAL (m²)
P1	1.20	2.50	0.00	3.00	GIRO	PORTA TIPO GRADIL EM METALON PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE	02	6.00
P2	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS SALAS DE AULA - EM ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE E VISOR EM VIDRO TEMPERADO, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO - Nº 1832. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	07	13,23
P3	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS ÁREA ADMINISTRATIVA - EM ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AMARELO - Nº 1808. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	02	3,78
P4	1.20	3.50	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS BANHEIROS - EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR - Nº 1819. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	07	3,78
P5	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON COM BARRA DE ACESSIBILIDADE EM INOX E VISOR EM VIDRO TEMPERADO, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR LARANJA - Nº 1832. REF.: VERBRÁS OU EQUIVALENTE	07	9,45
P6	0.80	1.65	0.15	1.32	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS BOX BANHEIROS - EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, NA COR NATURAL	08	10,56
P7	0.90	2.10	0.00	1.89	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS BANHEIROS PCD - EM ESTRUTURA DE METALON, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR AZUL MAR - Nº 1820, E COM BARRA DE ACESSIBILIDADE EM INOX. REF.: VERBRÁS OU ESQUIVALENTE	02	3,78
P8	1.00	1.95	0.00	1,95	GIRO (UMA FOLHA)	PORTAS ABRIGO DE LIXO - EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA	02	3,90
P9	1.60	1.95	0.00	3.12	GIRO (DUAS FOLHAS)	PORTAS ABRIGO DE GÁS - EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA	01	3,12
<b>TOTAL</b>							<b>38</b>	<b>57,60</b>
J1	1.15	1.50	1.00	1.72	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDRO INCOLOR. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR	51	87.97

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



						BRANCO NEVE		
J2	2.00	0.50	1.80	1.00	CORRER	JANELA EM ALUMINIO BRANCO DE CORRER, 4 FOLHAS COM VIDRO INCOLOR. GRADE EXTERNA EM METALON COM PERFIL DE 3x2cm EM ESPAÇAMENTO DE 5cm PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE	49	49.00
J3	1.50	0.50	1.80	0.75	MAXIM'AR	JANELA MAXIM'AR EM ALUMINIO BRANCO COM GRADE INTERNA E VIDRO TRANSLUCIDO	18	13.50
TOTAL							118	150.39

### 3. Relação dos ambientes

- Sala de Aula 01;
- Sala de Mediação;
- Depósito;
- Sala de Aula 02
- Sala de Aula 03;
- Sala de Informática;
- Sala de Aula 04;
- Zeladoria;
- Copa/Cozinha;
- Refeitório
- Depósito;
- Diretoria;
- Secretaria;
- Sala de Aula 05;
- Banheiros
- Abrigo de Gás
- Abrigo de Lixo

#### 4. Quantitativo de Móveis e Equipamentos por Ambiente

AMBIENTE (m²)	QUANTIDADE (un)	ITEM (DE ACORDO COM O MANUAL)	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO
SALA DE AULA 01, 02, 03, 04, 05 e MEDIÇÃO (47,90 m²)	25	Item 01	CONJUNTO MESA ALUNO POLIPROPILENO
	01	Item 06	CONJUNTO PROFESSOR
	01	Item 08	LOUSA RETA MOLDURA ALUMÍNIO 1200X3000
	01	Item 17	ARMÁRIO EM AÇO - 16 PORTAS
	04	Item 61	VENTILADOR DE PAREDE
	02	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
SALA DOS PROFESSORES (25,12 m²)	01	Item 20	MESA DE REUNIÃO
	07	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 21	MESA DE TRABALHO
	02	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 09	QUADRO DE AVISOS METAL
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAFÃO
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
DEPÓSITO (20,77m²) (4,72m²)	01	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	02	Item 10	ESTANTE SIMPLES
DIRETORIA (15,22m²)	03	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	01	Item 19	GAVETEIRO VOLNATE FDE
	01	Item 22	ESTAÇÃO DE TRABALHO
	01	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAFÃO
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO
SECRETARIA (11,73m²)	04	Item 24	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS
	02	Item 21	MESA DE TRABALHO
	01	Item 16	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS
	01	Item 51	BEBEDOURO COLUNA GARRAFÃO
	01	Item 56	SPLIT 24.000 BTUS
	01	Item 47	CESTO DE LIXO TELADO

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



	02	Item 19	GAVETEIRO VOLNATE FDE
COZINHA (22,19m²)	01	Item 31	GELADEIRA LINHA BRANCA FROSTFREE 410L
	01	Item 35	FOGÃO COMERCIAL 6 QUEIMADORES COM 1 FORNO
	01	Item 38	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL 8L
	01	Item 38	MICROONDAS LINHA BRANCA 30L
	01	Item 42	CAFETEIRA
	01	Item 40	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS
	01	Item 50	PURIFICADOR DE ÁGUA
	01	Item 48	LIXEIRA COM PEDAL 50L
	01	Item 62	EXAUSTOR DE PAREDE

#### **4. Piso**

Será utilizado o piso em granilite na modulação 1,00 x 1,00 m e piso cerâmico PI4, conforme as especificações do Projeto de Arquitetura.

#### **Observações:**

Em todas as transições de piso externo-interno, entre piso de granilite e piso cerâmico, deverá ser colocada soleira em granito polido, cor cinza andorinha, tamanho: medida do vão x 15 cm.

#### **5. Revestimentos Externos**

Toda a fachada deverá ser pintada e revestida de acordo com as especificações do Projeto de Arquitetura.

#### **6. Ferragens**

As fechaduras serão em latão ou alumínio cromado, tipo alavanca, Ref. IMAB ou similar.

As portas em metalon terão dobradiças e fechaduras específicas para tal fim, sempre em metal cromado de ótima qualidade.

#### **7. Metais Sanitários**

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

Normas gerais:

Os aparelhos sanitários deverão ser montados rigorosamente de acordo com as especificações do fabricante. **Os metais sanitários serão cromados, de 1ª qualidade, com exceção da caixa sifonada, ralo, e engate, que deverão ser em plástico PVC. Em relação aos outros materiais não será aceito a aplicação de material plástico com acabamento cromado.**

**A) Comum a todos os banheiros:**

- Válvulas de escoamento Hydra Clean para os vasos sanitários;
- Registros de baixa pressão;
- Registro de gaveta;
- Torneira de mesa cromada bica baixa para lavatório 1/4 de volta;
- Sifão do tipo garrafa em metal cromado para lavatórios;
- Sifão cromado para mictórios;
- Ralo sifonado em plástico PVC;
- Caixa sifonada em plástico PVC;

**B) BWC'S e WC'S P.C.D:**

- Torneira de mesa cromada com fechamento automático para lavatório;
- Barras de apoio em aço inox, medidas e modelos determinados nos detalhamentos dos banheiros, em conformidade às normas da ABNT.
- Os demais metais seguem os mesmos padrões gerais.

**C) BWC Diretoria:**

- Torneira de mesa cromada bica baixa para lavatório 1/4 de volta;

**8. Louças Sanitárias**

Normas gerais:

Todas as louças sanitárias serão de 1ª qualidade. As louças sanitárias deverão ser montadas rigorosamente de acordo com as especificações do fabricante.

**A) Comum a todos os banheiros:**

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

-Os vasos sanitários serão do tipo bacia sanitária com caixa acoplada na cor branca;

-Os mictórios serão louça, com sifão, conforme dimensionamento do projeto.

-Dispenser para papel higiênico;

-Dispenser para sabonete líquido fixado na parede;

-Dispenser para papel toalha, fixado na parede;

-Bancada em granito cinza com cuba de embutir oval em louça branca 35x50cm ou equivalente;

- As bancadas serão em granito cinza andorinha;

#### **B) BWC'S e WC'S P.C.D:**

-Lavatório suspenso na cor branca;

-Bacia sanitária com caixa acoplada na cor branca;

-As demais louças sanitárias seguem os mesmos padrões acima citados, desde que obedecendo às normas de altura e localização da NBR 9050;

- Dispenser para papel higiênico;

- Dispenser para sabonete líquido fixado na parede;

- Dispenser para papel toalha, fixado na parede;

#### **C) BWC Diretoria:**

- Bancada em granito cinza com cuba de embutir oval em louça branca 35x50cm ou equivalente;

-Os vasos sanitários serão do tipo bacia sanitária com caixa acoplada na cor branca;

- Dispenser para papel higiênico;

- Dispenser para sabonete líquido fixado na parede;

- Dispenser para papel toalha, fixado na parede;

-Cabides cromados;

### **9. Diversos**

- **Prateleiras da despensa:** em granito cinza andorinha, estruturado em perfis metálicos, tipo “mão-francesa”;

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil

Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

- **Bancada da cozinha (bancada de preparo de alimentos e lavagem de panelas):** bancada em aço inox;
- **Bancada da cozinha (bancada de distribuição):** bancada em granito cinza andorinha;
- **Espelhos dos banheiros:** em vidro tipo “cristal”, fixados nas paredes sobre compensado de 10 mm, afixados por parafusos oxidados, dim.: Comprimento da pia x 0,60m;
- **Espelho BWC’S E WC P.C.D:** em vidro tipo “cristal”, fixados nas paredes sobre compensado de 10 mm, afixados por parafusos oxidados, dim.: 0,60x0,90m;
- **Espelho BWC Diretoria:** em vidro tipo “cristal”, fixados nas paredes sobre compensado de 10 mm, afixados por parafusos oxidados, dim.: 0,80x1,10m;
- **Barras de apoio:** nos banheiros para deficientes: em aço inox, com diâmetro de 4.00mm;
- Prever juntas de dilatação onde for necessário;

## 10. Divergências

- Em caso de divergências entre as cotas e as medidas em escala, prevalecerão as primeiras;
- Em caso de divergências entre desenhos de escala, prevalecerão os de maior escala;
- Em caso da omissão das **Especificações Técnicas** prevalecerá o disposto no Projeto Arquitetônico;
- Em caso de discrepância entre o disposto no Projeto Arquitetônico e nas **Especificações Técnicas**, prevalecerão estas últimas;
- Quando a omissão for do Projeto Arquitetônico prevalecerá o disposto nas **Especificações Técnicas**;
- Especificações no desenho que não constem na especificação escrita consideram as do desenho;
- Conferir sempre medidas em obra;
- Em caso de dúvida consultar o arquiteto;

## 11. Verificação final

**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

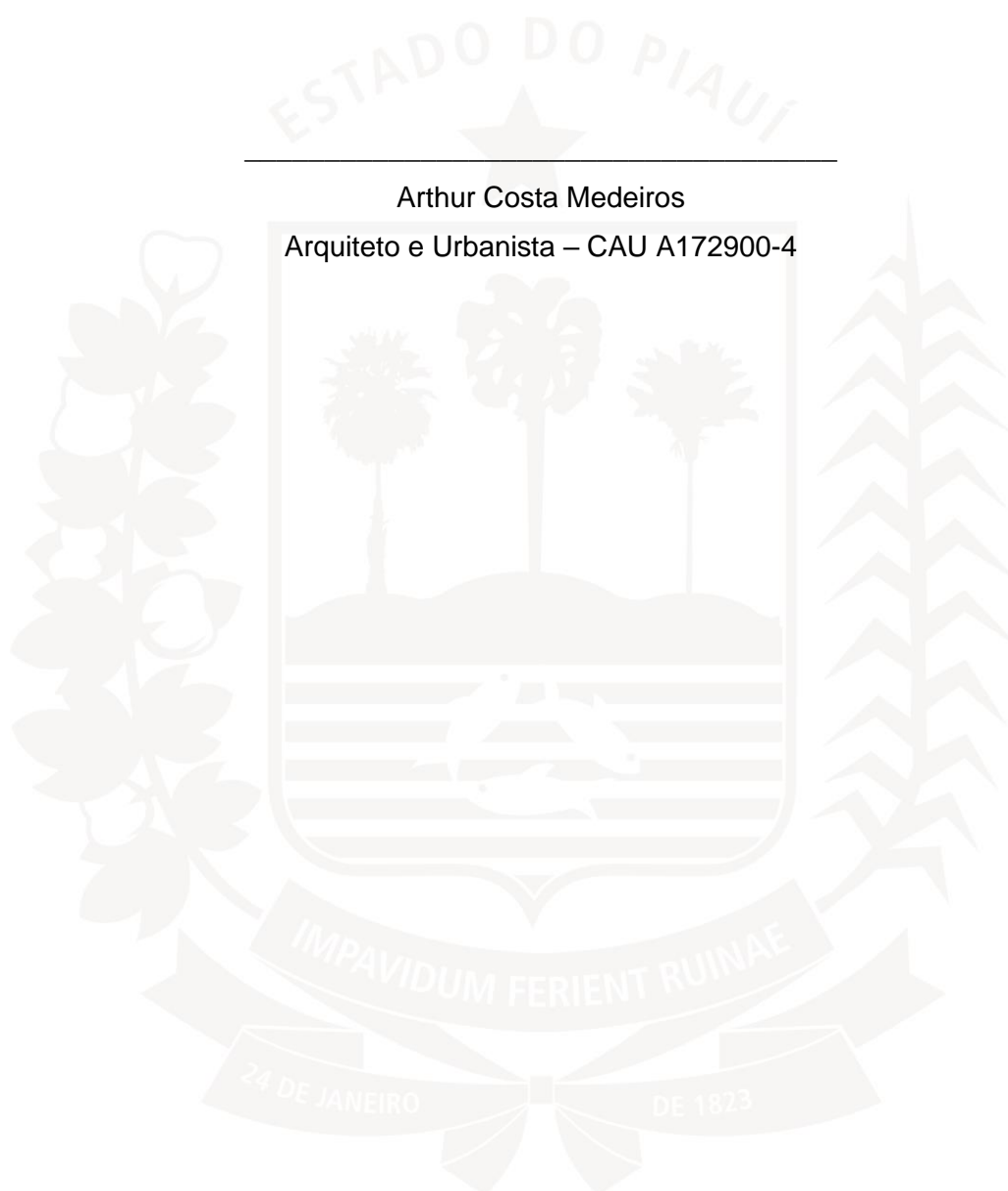
Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

- Será procedido um teste final de funcionamento de todas as instalações;
- As instalações somente serão aceitas se estiverem em perfeito funcionamento;
- As ferragens das esquadrias deverão estar em perfeito funcionamento, reguladas e lubrificadas;
- Após a conclusão dos serviços, efetuar Limpeza Final completa, incluindo todos os elementos (vidros, pisos, etc.), de modo que o local se apresente em condições de imediata utilização.

---

Arthur Costa Medeiros

Arquiteto e Urbanista – CAU A172900-4





**Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC**

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

**Segue Projeto de Arquitetura de Reforma XXXXXXXXXXXX, em XXXXXXX-PI;**





 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000	
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI	

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
--------	--------	------	---------	-----------	--------	-------

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
----------	--------------------------	--	--	--	--	--

<b>1.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>					
------------	--------------------	--	--	--	--	--

SEDUC	S1.1	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO	NO DECORRER DA OBRA, OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS PERMANENTEMENTE POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA EMPRESA	6,00	MÊS
SEDUC	S10	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	INSTALAR PLACA DA OBRA, NOS PADRÕES DESTA SECRETARIA, ANTES DO INÍCIO DA OBRA	4,50	M2
SEDUC	S3	1.1.3	SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	EXECUTAR SONDAGEM DO SOLO PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE FUNDAÇÕES NA ÁREA A AMPLIAR	3,00	UN
SEDUC	S4	1.1.4	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT	CORRESPONDE AO RELATÓRIO DE SONDAGEM QUE DEVE SER ELABORADO	1,00	UN
SEDUC	S5	1.1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	DEVERÁ SER ELABORADO O PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO EM PARALELO À SUA EXECUÇÃO	451,75	M2
SEDUC	S7	1.1.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	DEVERÁ SER ELABORADO O PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO DA OBRA EM PARALELO À SUA EXECUÇÃO	451,75	M2
SEDUC	S8	1.1.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	DEVERÁ SER ELABORADO O PROJETO EXECUTIVO DE INCÊNDIO DA OBRA EM PARALELO À SUA EXECUÇÃO	451,75	M2
SINAPI	93583	1.1.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	EXECUTAR CENTRAL DE FÓRMAS PARA APOIO DAS ATIVIDADES DURANTE A OBRA	7,50	M2
SINAPI	93582	1.1.9	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	EXECUTAR CENTRAL DE ARMADURA PARA APOIO DAS ATIVIDADES DURANTE A OBRA	7,50	M2

<b>2</b>	<b>REFORMA</b>					
----------	----------------	--	--	--	--	--

<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
------------	----------------------------	--	--	--	--	--

SEDUC	S1.2	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA	NO DECORRER DA OBRA, OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS PERMANENTEMENTE POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA EMPRESA	6,00	MÊS
-------	------	-------	-------------------------------	---	------	-----

<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
------------	-------------------------------	--	--	--	--	--

SINAPI	97649	2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	DEMOLIR TELHADO DOS BANHEIROS E DEPOSITO EXTERNO. RETIRAR O TELHADO NAS ÁREAS A CONSTRUIR LAJE (LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E COZINHA) E FAZER REVISÃO GERAL NAS DEMAIS ÁREAS	128,49	M2
SINAPI	97650	2.2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	DEMOLIR TELHADO DOS BANHEIROS E DEPOSITO EXTERNO. RETIRAR O TELHADO NAS ÁREAS A CONSTRUIR LAJE (LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E COZINHA) E FAZER REVISÃO GERAL NAS DEMAIS ÁREAS	128,49	M2
SINAPI	97624	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	DEMOLIR ÁREAS INDICADAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO. REMOVER PAREDES SOBRE CINTA SUPERIOR NAS ÁREAS A CONSTRUIR LAJE (LAB DE INFORMÁTICA E COZINHA)	42,49	M3
SINAPI	97631	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOVER OS REBOCOS NAS ÁREAS A APLICAR REVESTIMENTO CERÂMICO E EM ÁREAS DANIFICADAS, CONFORME NECESSIDADE	649,36	M2
SEDUC	S16	2.2.5	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	EXECUTAR LIXAMENTO E LIMPEZA DAS PAREDES A CONSERVAR, ONDE SERÃO PINTADAS POSTERIORMENTE	479,71	M2
SEDUC	S22	2.2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	DEMOLIR PISOS E EXECUTAR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO	355,50	M2
SEDUC	S23	2.2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIR PISOS E EXECUTAR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO	302,68	M2
SINAPI	97633	2.2.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOVER REVESTIMENTO DA COZINHA	33,76	M2
SINAPI	97663	2.2.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOÇÃO DOS VASOS E PIAS DOS BANHEIROS A DEMOLIR	13,00	UN
SINAPI	97640	2.2.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	RETIRAR TODOS OS FORROS DA ESCOLA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA	335,34	M2
SINAPI	97641	2.2.11	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	RETIRAR TODOS OS FORROS DA ESCOLA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA	83,60	M2
SEDUC	S20	2.2.12	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	DEMOLIR TODOS OS COBOGOS DA ESCOLA E INSTALAR JANELAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	27,20	M2
SINAPI	97644	2.2.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SUBSTITUIR TODAS AS ESQUADRIAS DA ESOLA. OBSERVE PROJETO ARQUITETÔNICO	24,16	M2
SINAPI	97645	2.2.14	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SUBSTITUIR TODAS AS ESQUADRIAS DA ESOLA. OBSERVE PROJETO ARQUITETÔNICO	3,30	M2



<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
------------	---------------------------	--	--	--	--	--

SINAPI	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	VALAS DAS PAREDES NA ÁREA ADMINISTRATIVA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,02	M3
SEDUC	S32	2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	EXECUTAR FUNDAÇÕES DIRETAS PARA PILARES DE REFORÇO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E COZINHA	3,46	M3
SINAPI	96995	2.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO CONFORME NECESSIDADE	2,59	M3

<b>2.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
------------	-----------------------	--	--	--	--	--

SEDUC	S36	2.4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	FUNDAÇÕES CORRIDAS DAS PAREDES NA ÁREA ADMINISTRATIVA. PERÍMETRO DAS PAREDES A CONSTRUIR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,89	M3
SINAPI	102487	2.4.2	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	EXECUTAR FUNDAÇÕES DIRETAS PARA PILARES DE REFORÇO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E COZINHA	2,60	M3
SEDUC	S38	2.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 Furos (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PAREDES NA ÁREA ADMINISTRATIVA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,89	M3
SEDUC	S41	2.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (4 BARRAS LONGITUDINAIS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 20CM)	PAREDES NA ÁREA ADMINISTRATIVA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,45	M
SINAPI	98557	2.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	PAREDES NA ÁREA ADMINISTRATIVA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,45	M2

<b>2.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
------------	-----------------------	--	--	--	--	--

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000	
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI	

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
SINAPI	94965	2.5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PILARES E VIGAS DE REFORÇO DAS ÁREAS A INSTALAR LAJE (LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E COZINHA)	4,06	M3
SINAPI	92873	2.5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	PILARES E VIGAS DE REFORÇO DAS ÁREAS A INSTALAR LAJE (LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E COZINHA)	4,06	M3
SINAPI	92778	2.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA REFORÇO DOS AMBIENTES DESCRITOS ACIMA	140,68	KG
SINAPI	92777	2.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA REFORÇO DOS AMBIENTES DESCRITOS ACIMA	90,26	KG
SINAPI	92775	2.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA REFORÇO DOS AMBIENTES DESCRITOS ACIMA	68,86	KG
SINAPI	92413	2.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FÓRMAS DOS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO PARA REFORÇO DOS AMBIENTES DESCRITOS ACIMA	40,80	M2
SINAPI	92448	2.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FÓRMAS DOS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO PARA REFORÇO DOS AMBIENTES DESCRITOS ACIMA	30,08	M2
SINAPI	101964	2.5.8	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	CONSTRUIR LAJE NO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E NA COZINHA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	57,54	M2

## 2.6 VEDAÇÃO

SEDUC	548	2.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	PAREDES A CONSTRUIR NA ÁREA ADMINISTRATIVA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E REPOSIÇÃO APÓS EXECUÇÃO DAS LAJES NO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E NA COZINHA	88,26	M2
SEDUC	541	2.6.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (4 BARRAS LONGITUDINAIS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 20CM)	CINTA SUPERIOR DAS PAREDES A CONSTRUIR NA ÁREA ADMINISTRATIVA	9,45	M

## 2.7 COBERTURAS

SINAPI	100330	2.7.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	EXECUTAR RETELHAMENTO EM TODA A ESCOLA, NAS ÁREAS A CONSERVAR	465,44	M2
SINAPI	92539	2.7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTAR RETELHAMENTO EM TODA A ESCOLA, NAS ÁREAS A CONSERVAR	168,58	M2
SINAPI	102233	2.7.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	APLICAR NO MADEIRAMENTO A INSTALAR NA ESCOLA	168,58	M2
SINAPI	94221	2.7.4	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTAR APÓS RETELHAMENTO DA ESCOLA	85,10	M
SINAPI	94224	2.7.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	EXECUTAR APÓS RETELHAMENTO DA ESCOLA	60,00	M
SEDUC	561	2.7.6	RUFO / CHAPIM DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	EXECUTAR NAS PLATIBANDAS PELO TELHADO DA ESCOLA	108,40	M

## 2.8 PAVIMENTAÇÃO

SINAPI	95241	2.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONTRAPISO DE TODOS OS AMBIENTES A REFORMAR DA ESCOLA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO	495,17	M2
SINAPI	87258	2.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	APLICAR NO BANHEIRO DA ÁREA ADMINISTRATIVA	7,41	M2
SINAPI	87260	2.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	APLICAR NO REFEITÓRIO E NA COZINHA	71,14	M2
SEDUC	587	2.8.4	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	EPILCAR POR TODA A ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO	416,62	M2
SINAPI	94273	2.8.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	ASSENTAR NOS LIMITES INTERNOS DO TERRENO DA ESCOLA, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO, PARA CONTENÇÃO DOS PISOS INTERTRAVADOS	25,95	M
SINAPI	94994	2.8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	ASSENTAR NOS LIMITES INTERNOS DO TERRENO DA ESCOLA, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO	25,60	M2

## 2.9 DRENAGEM PLUVIAL

		2.9.1	DRENAGEM PLUVIAL	EXECUTAR DESCIDAS DE ÁGUA DAS CALHAS DA COBERTURA, GUINADO OS DESPEJOS POR CAIXAS DE PASSAGEM ATÉ A VIA PÚBLICA		
--	--	-------	------------------	---	--	--



## 2.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

		2.10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO BANHEIRO DA ÁREA ADMINISTRATIVA E DA COZINHA		
--	--	--------	---	---	--	--

## 2.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

		2.11.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DO BANHEIRO DA ÁREA ADMINISTRATIVA E DA COZINHA		
--	--	--------	---	--	--	--

## 2.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> www.pi.gov.br	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS		
	DATA:	MARÇO DE 2022		
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000		
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI		

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
--------	--------	------	---------	-----------	--------	-------

SEDUC	SEDUC	2.12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA REALOCAÇÃO DA SUB. DE 75KVA, CLIMATIZAÇÃO E TUG E ILUMINAÇÃO	EXECUTAR CONFORME PROJETO ELABORADO POR ESTA SECRETARIA	1,00	UN
-------	-------	--------	---	---	------	----

<b>2.13</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>
-------------	------------------------------------

		2.13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	EXECUTAR PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO NA ESCOLA, INSTALANDO SISTEMAS DEFINIDOS EM NORMA ESTADUAL (EXTINTORES DE INCÊNDIO, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA)		
--	--	--------	--	---	--	--

<b>2.14</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>
-------------	----------------------

SINAPI	87878	2.14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	APLICAR NAS PAREDES ONDE HOUVE REMOÇÃO DOS REVESTIMENTOS E NAS PAREDES NOVAS, EM AMBAS AS FACES	859,64	M2
SINAPI	87529	2.14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR SOBRE OS CHAPISCOS, NAS ÁREAS A PINTAR	143,16	M2
SINAPI	87546	2.14.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR SOBRE OS CHAPISCOS, NAS ÁREAS A REVESTIR	716,48	M2
SEDUC	S83	2.14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	APLICAR NAS PAREDES CONFORME PADRÃO SEDUC. VER DEFINIÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	716,48	M2
SINAPI	87884	2.14.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	APLICAR NA FACE INFERIOR DAS LAJES DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DA COZINHA	57,54	M2
SINAPI	90408	2.14.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	APLICAR NA FACE INFERIOR DAS LAJES DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DA COZINHA	57,54	M2

<b>2.15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>
-------------	-------------------



SEDUC	S70	2.15.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	24,57	M2
SINAPI	100701	2.15.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	2,94	M2
SINAPI	100874	2.15.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NAS PORTAS DEFINIDAS EM PROJETO	18,00	UN
SEDUC	S66	2.15.4	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	INSTALAR NAS PORTAS DEFINIDAS EM PROJETO	1,00	M2
SINAPI	94570	2.15.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	4,12	M2
SINAPI	94573	2.15.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	21,81	M2
SINAPI	94569	2.15.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	1,50	M2
SEDUC	S68	2.15.8	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	27,43	M2
SINAPI	101965	2.15.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	25,10	M
SINAPI	98689	2.15.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	INSTALAR NOS VÃOS DAS PORTAS EM TODO O PRÉDIO	11,70	M

<b>2.16</b>	<b>FORROS</b>
-------------	---------------

SEDUC	S147	2.16.1	MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS = 100MM	PORTE DOS FORROS REMOVIDOS PODERÃO SER APROVEITADOS SE EM BOM ESTADO - CONSIDERADO 50% DE APROVEITAMENTO	161,32	M2
SINAPI	96111	2.16.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REPOR FORROS EM MAL ESTADO OU DANIFICADOS EM TODOS OS AMBIENTES DA ESCOLA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO	199,82	M2
SINAPI	96121	2.16.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	INSTALAR NOS PERÍMETROS DOS FORROS A EXECUTAR	270,90	M

<b>2.17</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>
-------------	----------------------------

SEDUC	S108	2.17.1	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	SUBSTITUIR PIA E BANCADA DA COZINHA	1,10	M
SINAPI	86935	2.17.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SUBSTITUIR PIA E BANCADA DA COZINHA	2,00	UN
SINAPI	86910	2.17.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SUBSTITUIR TORNEIRA DA PIA DA COZINHA	2,00	UN
SINAPI	86903	2.17.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SUBSTITUIR LAVATÓRIOS NO REFEITÓRIO	1,00	UN
SINAPI	86931	2.17.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN
SINAPI	86915	2.17.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000		
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI		

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
SEDUC	S112	2.17.7	CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN
SINAPI	95543	2.17.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN
SINAPI	95545	2.17.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN
SEDUC	s115	2.17.10	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN
SINAPI	95547	2.17.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN
SINAPI	95544	2.17.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN
SINAPI	100849	2.17.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO	1,00	UN

### 2.18 PINTURAS

SINAPI	88485	2.18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	251,60	M2
SINAPI	88495	2.18.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	125,80	M2
SINAPI	95622	2.18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	503,19	M2
SINAPI	88494	2.18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	57,54	M2
SINAPI	88488	2.18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	57,54	M2
SINAPI	100726	2.18.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	82,49	M2

### 2.19 LIMPEZA DA OBRA

SEDUC	S142	2.19.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	208,67	M3
SINAPI	97912	2.19.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	2086,70	M3XKM

## 3

### AMPLIAÇÃO

#### 3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SEDUC	S1.3	3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - AMPLIAÇÃO	NO DECORRER DA OBRA, OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS PERMANENTEMENTE POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA EMPRESA	6,00	MÊS
-------	------	-------	---------------------------------	---	------	-----

#### 3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

SEDUC	99059	3.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	CORRESPONDE À LOCAÇÃO DO BLOCO DOS BANHEIROS A CONSTRUIR	32,90	M
-------	-------	-------	---	--	-------	---

#### 3.3 MOVIMENTO DE TERRA



SINAPI	93358	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	ESCAVAÇÃO DAS VALAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS (PAREDES) DO BLOCO DOS BANHEIROS	20,19	M3
SEDUC	S32	3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	EXECUÇÃO DE CAVAS PARA AS FUNDAÇÕES DIRETAS DO BLOCO DOS BANHEIROS	5,76	M3
SINAPI	96995	3.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	UTILIZAR MATERIAL ESCAVADO PARA NIVELAMENTOS DOS PISOS INTERNOS, CONFORME NECESSIDADE	5,19	M3
SEDUC	S35	3.3.4	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	EXECUTAR ATERRO DO CAIXÃO NO BLOCO A CONSTRUIR	26,47	M3

#### 3.4 INFRAESTRUTURA

SEDUC	S36	3.4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	FUNDAÇÕES CORRIDAS DAS PAREDES NO BLOCO A CONSTRUIR	16,83	M3
SINAPI	102487	3.4.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	FUNDAÇÕES DIRETAS DOS PILARES NO BLOCO A CONSTRUIR	4,32	M3
SEDUC	S38	3.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	BALDRAME DAS PAREDES NO BLOCO A CONSTRUIR	35,00	M3
SEDUC	S41	3.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (4 BARRAS LONGITUDINAIS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 20CM)	EXECUTAR CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR NO BLOCO A CONSTRUIR	96,15	M
SINAPI	98557	3.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES CORRIDAS DAS PAREDES NO BLOCO A CONSTRUIR	78,85	M2

#### 3.5 SUPERESTRUTURA

SINAPI	94965	3.5.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO BLOCO A CONSTRUIR	6,13	M3
SINAPI	92873	3.5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO BLOCO A CONSTRUIR	6,13	M3
SINAPI	92778	3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO BLOCO A CONSTRUIR	276,42	KG

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000	
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI	

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
SINAPI	92777	3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO BLOCO A CONSTRUIR	138,70	KG
SINAPI	92775	3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO BLOCO A CONSTRUIR	113,61	KG
SINAPI	92413	3.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FÓRMAS DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO BLOCO A CONSTRUIR	2,67	M2
SINAPI	92448	3.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FÓRMAS DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO BLOCO A CONSTRUIR	49,21	M2
SINAPI	101964	3.5.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	EXECUTAR NA SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA, CASA DE GÁS E DEPÓSITO DE LIXO	32,22	M2

### 3.6 PAREDES E DIVISÓRIAS

SEDUC	548	3.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	CORRESPONDE ÀS PAREDES DO BLOCO A CONSTRUIR, DA CASA DE GÁS E DO DEPÓSITO DE LIXO	269,57	M2
SINAPI	102253	3.6.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	24,12	M2

### 3.7 COBERTURAS

SINAPI	92582	3.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
SINAPI	92592	3.7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
SINAPI	92580	3.7.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	144,59	M2
SINAPI	94228	3.7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	18,90	M
SINAPI	94213	3.7.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	144,59	M2
SEDUC	559	3.7.6	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	18,90	M
SINAPI	94224	3.7.7	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	37,25	M
SINAPI	94231	3.7.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	EXECUTAR COBERTURA DE TELHA CERÂMICA NO BLOCO A AMPLIAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	37,25	M

### 3.8 PAVIMENTAÇÃO

SINAPI	95241	3.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	CONTRAPISO DOS AMBIENTES INTERNOS DO BLOCO A CONSTRUIR, DA CASA DE GÁS E DO DEPÓSITO DE LIXO	141,06	M2
SINAPI	87258	3.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	APLICAR NOS BANHEIROS PCDS, CASA DE GÁS E DEPÓSITO DE LIXO	14,09	M2
SINAPI	87260	3.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	APLICAR NOS BANHEIROS COLETIVOS A CONSTRUIR	31,24	M2
SEDUC	587	3.8.4	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	EXECUTAR NA SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA, NO DEPÓSITO E NAS CIRCULAÇÕES DO BLOCO A AMPLIAR	95,73	M2
SINAPI	98689	3.8.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	INSTALAR NOS VÃOS DA PORTA, EM TODOS OS AMBIENTES DA ESCOLA	6,30	M

### 3.9 DRENAGEM PLUVIAL

		3.9.1	INSTALAÇÃO PLUVIAL	EXECUTAR DESCIDAS DE ÁGUA DAS CALHAS DA COBERTURA, GUINADO OS DESPEJOS POR CAIXAS DE PASSAGEM ATÉ A VIA PÚBLICA		
--	--	-------	--------------------	---	--	--

### 3.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

		3.10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO BANHEIRO COLETIVOS A CONSTRUIR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
--	--	--------	-------------------------	--	--	--

### 3.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

		3.11.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DO BANHEIRO COLETIVOS A CONSTRUIR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
--	--	--------	------------------------	---	--	--



### 3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

		3.12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EXECUTAR CONFORME PROJETO ELABORADO POR ESTA SECRETARIA		
--	--	--------	-----------------------	---	--	--

### 3.13 REVESTIMENTOS

SINAPI	87878	3.13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	APLICAR SOBRE ALVENARIAS EXECUTADAS, EM AMBAS AS FACES	539,14	M2
--------	-------	--------	---	--	--------	----



 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000	
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI	



REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
SINAPI	87529	3.13.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR SOBRE OS CHAPISCOS, NOS LOCAIS QUE NÃO SERÃO REVESTIDOS COM CERÂMICA	257,18	M2
SINAPI	87546	3.13.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR SOBRE OS CHAPISCOS, NAS ÁREAS A PINTAR	281,96	M2
SEDOC	583	3.13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	APLICAR REVESTIMENTO CERÂMICO NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	281,96	M2
SINAPI	87884	3.13.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	APLICAR NA FACE INFERIOR DA LAJE NA SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA	32,53	M2
SINAPI	90408	3.13.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	APLICAR NA FACE INFERIOR DA LAJE NA SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA	32,53	M2

<b>3.14 ESQUADRIAS</b>						
SEDOC	570	3.14.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	15,12	M2
SINAPI	94807	3.14.2	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
SINAPI	91307	3.14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	12,00	UN
SINAPI	91338	3.14.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	10,56	M2
SINAPI	100705	3.14.5	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN
SINAPI	100874	3.14.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NAS PORTAS INDICADAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	6,00	UN
SEDOC	566	3.14.7	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	INSTALAR NAS PORTAS INDICADAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	0,14	M2
SINAPI	94570	3.14.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	M2
SINAPI	94573	3.14.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	0,75	M2
SINAPI	94569	3.14.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	2,25	M2
SEDOC	568	3.14.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	M2
SEDOC	582	3.14.12	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	0,64	M2
SINAPI	101965	3.14.13	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SUBSTITUIR ESQUADRIAS DA ESCOLA. OBSERVAR MODELOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	M

<b>3.15 FORROS</b>						
SINAPI	96111	3.15.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	INSTALAR NOS BANHEIROS E DEPÓSITO DO BLOCO A AMPLIAR	108,53	M2
SINAPI	96121	3.15.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	EXECUTAR NO PERÍMETRO DOS FORROS PVC A INSTALAR NO BLOCO A AMPLIAR	164,80	M
SEDOC	562	3.15.3	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	INSTALAR NA SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA	25,50	M2

<b>3.16 LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						
SINAPI	86938	3.16.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	6,00	UN
SEDOC	s107	3.16.2	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	INSTALAR NOS BANHEIROS PCDS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	M2
SINAPI	86915	3.16.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"IDU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCDS A CONSTRUIR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN
SEDOC	s115	3.16.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCDS A CONSTRUIR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
SINAPI	95547	3.16.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCDS A CONSTRUIR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	6,00	UN
SINAPI	86931	3.16.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN
SINAPI	95471	3.16.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS PCDS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
SINAPI	95544	3.16.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCDS A CONSTRUIR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	10,00	UN
SINAPI	100849	3.16.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCDS A CONSTRUIR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	10,00	UN
SINAPI	86884	3.16.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCDS A CONSTRUIR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN



 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> www.pi.gov.br	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000	
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI	

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
--------	--------	------	---------	-----------	--------	-------

<b>3.17</b>	<b>PINTURAS</b>
-------------	-----------------

SINAPI	88485	3.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	186,34	M2
SINAPI	88497	3.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	186,34	M2
SINAPI	95623	3.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	186,34	M2
SINAPI	100726	3.17.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	EXECUTAR PINTURA EM TODA A ESCOLA. OBSERVAR LOCAIS, ESPECIFICAÇÕES E CORES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	36,47	M2

<b>3.18</b>	<b>SEVIRÇOS DIVERSOS</b>
-------------	--------------------------

SINAPI	100866	3.18.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS PCDS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
SINAPI	100868	3.18.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS PCDS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
SINAPI	99855	3.18.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	INSTALAR NAS CIRCULAÇÕES, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	43,87	M

<b>3.19</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>
-------------	------------------------

SEDUC	5142	3.19.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	12,00	M3
SINAPI	97912	3.19.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	120,00	M3XKM

<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CASTELO DÁGUA</b>
----------	------------------------------------

<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>
------------	------------------------------

SEDUC	S1.4	4.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CASTELO DÁGUA	NO DECORRER DA OBRA, OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS PERMANENTEMENTE POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA EMPRESA	6,00	MÊS
-------	------	-------	-------------------------------------	---	------	-----

<b>4.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
------------	------------------------------

SINAPI	99059	4.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	LOCAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	12,30	M
--------	-------	-------	--	--------------------------	-------	---

<b>4.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>
------------	---------------------------



SEDUC	532	4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	ESCAVAÇÕES DAS FUNDAÇÕES DIRETAS DO CASTELO DÁGUA	6,00	M3
SINAPI	93358	4.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAÇÃO DAS CAVAS DA PAREDE LATERAL A CONSTRUIR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	0,66	M3
SINAPI	97083	4.3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	COMPACTAÇÃO DOS SOLOS SOB FUNDAÇÕES DIRETAS A EXECUTAR	4,00	M2
SINAPI	96995	4.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	REATERRO DO MATERIAL RETIRADO DAS VALAS	3,66	M3

<b>4.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>
------------	-----------------------



SINAPI	95241	4.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LANÇAR LASTRO DE CONCRETO NO FUNDO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS DO CASTELO DÁGUA	4,00	M2
SINAPI	94965	4.4.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SAPATAS DE FUNDAÇÕES DO CASTELO DÁGUA	1,60	M3
SINAPI	92873	4.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	LANÇAMENTO DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES DIRETAS DO CASTELO DÁGUA	1,60	M3
SINAPI	96545	4.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CORRESPONDE À ARMAÇÃO DAS SAPATAS DO CASTELO DÁGUA	47,40	KG
SINAPI	96535	4.4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CORRESPONDE ÀS FORMAS DAS SAPATAS DO CASTELO DÁGUA	6,40	M2
SEDUC	536	4.4.6	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	FUNDAÇÃO CORRIDA DA PAREDE LATERAL A CONSTRUIR	1,32	M3
SEDUC	538	4.4.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	EXECUTAR SOBRE FUNDAÇÕES CORRIDAS DA PAREDE LATERAL A CONSTRUIR	0,66	M3

<b>4.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>
------------	-----------------------

SINAPI	94965	4.5.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	6,28	M3
SINAPI	92873	4.5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	LANÇAMENTO E ADENÇAMENTO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	6,28	M3
SINAPI	92786	4.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	43,33	KG
SINAPI	92787	4.5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	186,33	KG

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000	
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI	

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
SINAPI	92775	4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	65,61	KG
SINAPI	92777	4.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	109,49	KG
SINAPI	92779	4.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	143,29	KG
SINAPI	92419	4.5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FÔRMAS DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	37,20	M2
SINAPI	92514	4.5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FÔRMAS DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	14,52	M2
SINAPI	92448	4.5.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FÔRMAS DOS PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAÇÃO DO CASTELO DÁGUA	39,27	M2
<b>4.6 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						
SEDUC	548	4.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	CONSTRUIR PAREDE EM UMA DAS FACES DO CASTELO DÁGUA, CONFORME PROJETO	59,29	M2
SINAPI	93202	4.6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	ENCUNHAMENTO DAS ALVENARIAS ABAIXO DAS VIGAS DO CASTELO DÁGUA	22,00	M
SINAPI	93188	4.6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	EXECUTAR SOBRE PORTA NO CASTELO DÁGUA	1,50	M
<b>4.7 COBERTURAS</b>						
SINAPI	92580	4.7.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTAR NO CASTELO DÁGUA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	28,42	M2
SINAPI	94213	4.7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	EXECUTAR NO CASTELO DÁGUA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	28,42	M2
SINAPI	92604	4.7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	EXECUTAR NO CASTELO DÁGUA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
<b>4.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
		4.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CORRESPONDE AOS TUBOS E CONEXÕES E CAIXA DÁGUA, EXECUTADOS NO CASTELO DÁGUA		
<b>4.9 REVESTIMENTOS</b>						
SINAPI	87879	4.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	APLICAR NAS ESTRUTURAS E PAREDE DO CASTELO DÁGUA	70,20	M2
SINAPI	87547	4.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR NAS ESTRUTURAS E PAREDE DO CASTELO DÁGUA	70,20	M2
SINAPI	87882	4.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	APLICAR NAS ESTRUTURAS E PAREDE DO CASTELO DÁGUA	16,20	M2
SINAPI	90409	4.9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	APLICAR NAS ESTRUTURAS E PAREDE DO CASTELO DÁGUA	16,20	M2
<b>4.10 ESQUADRIAS</b>						
SINAPI	94807	4.10.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INSTALAR NO CASTELO DÁGUA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,26	UN
<b>4.11 PINTURAS</b>						
SINAPI	88494	4.11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA NAS ESTRUTURAS, PAREDE E ESQUADRIA DO CASTELO DÁGUA	16,20	M2
SINAPI	88488	4.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA NAS ESTRUTURAS, PAREDE E ESQUADRIA DO CASTELO DÁGUA	16,20	M2
SINAPI	88411	4.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA NAS ESTRUTURAS, PAREDE E ESQUADRIA DO CASTELO DÁGUA	124,28	M2
SINAPI	88489	4.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA NAS ESTRUTURAS, PAREDE E ESQUADRIA DO CASTELO DÁGUA	124,28	M2
SINAPI	100741	4.11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	EXECUTAR PINTURA NAS ESTRUTURAS, PAREDE E ESQUADRIA DO CASTELO DÁGUA	4,96	M2
<b>4.12 SEVIRÇOS DIVERSOS</b>						
SEDUC	5128	4.12.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	INSTALAR NO CASTELO DÁGUA, CONFORME PROJETO	4,20	M
SINAPI	96988	4.12.2	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	EXECUTAR NA COBERTURA DO CASTELO DÁGUA PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	1,00	UN

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
	END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000	
	LOCAL:	CURRAL NOVO - PI	

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
SINAPI	96985	4.12.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	EXECUTAR PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	4,00	UN
SINAPI	96973	4.12.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	EXECUTAR PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	10,00	M
SINAPI	96977	4.12.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	EXECUTAR PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	25,60	M
SINAPI	97882	4.12.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	EXECUTAR PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	4,00	UN
SINAPI	94990	4.12.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO DE CONCRETO A EXECUTAR A NÍVEL DO SOLO	1,23	M3

<b>4.13</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>
-------------	------------------------

SEDUC	5142	4.13.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	6,00	M3
SINAPI	97912	4.13.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	60,00	M3XKM

<b>5</b>	<b>FACHADA PADRÃO SEDUC E PAISAGISMO</b>
----------	--

<b>5.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>
------------	------------------------------

SEDUC	51.5	5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FACHADA PADRÃO	NO DECORRER DA OBRA, OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS PERMANENTEMENTE POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA EMPRESA	6,00	MÊS
-------	------	-------	--------------------------------------	---	------	-----

<b>5.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
------------	------------------------------

SINAPI	101791	5.2.1	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF 09/2020	EXECUTAR ESCORAMENTO DA COBERTURA DO PÁTIO ANTES DAS DEMOLIÇÕES	28,00	M
--------	--------	-------	--	---	-------	---

<b>5.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>
------------	-------------------------------

SINAPI	97624	5.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	DEMOLIR PARTE DAS ALVENARIAS NO MURO FRONTAL PARA ADEQUAÇÕES AO NOVO PROJETO	9,00	M3
SEDUC	522	5.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	DEMOLIÇÃO DE PISOS EXTERNOS E DO PISO DA CALÇADA	199,08	M2
SINAPI	97644	5.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOVER PORTÃO DA FACHADA	2,52	M2

<b>5.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>
------------	-----------------------

SINAPI	94965	5.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONSTRUIR UMA VIGA PARA APOIO DA COBERTURA DO PÁTIO	0,48	M3
SINAPI	92873	5.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	LANÇAMENTO DO CONCRETO DA VIGA A CONSTRUIR	0,48	M3
SINAPI	92777	5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DA VIGA A CONSTRUIR	18,96	KG
SINAPI	92775	5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DA VIGA A CONSTRUIR	6,78	KG
SINAPI	92413	5.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FÓRMA DA VIGA A CONSTRUIR	7,60	M2

<b>5.5</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>
------------	-----------------------------



SEDUC	548	5.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	EXECUTAR ALVENARIAS PARA CONFORMAÇÃO DO NOVO LAYOUT DA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	11,60	M2
-------	-----	-------	---	--	-------	----

<b>5.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>
------------	---------------------

SINAPI	92397	5.6.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	EXECUTAR PAVIMENTAÇÕES INTERNAS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	161,57	M2
SINAPI	94990	5.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	EXECUTAR NA CALÇADA EXTERNA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,05	M3

<b>5.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>
------------	----------------------

SINAPI	87878	5.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	APLICAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	25,52	M2
SINAPI	87529	5.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	APLICAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	25,52	M2
SINAPI	87546	5.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	APLICAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	35,48	M2
SEDUC	583	5.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	APLICAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	35,48	M2

 <p>GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</p>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	
	DATA:	MARÇO DE 2022	
END.:	RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, CEP: 64290-000		
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI		

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	QUANT.	UNID.
<b>5.8 ESQUADRIAS</b>						
SEDUC	S73	5.8.1	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	INSTALAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	M2
SEDUC	S80	5.8.2	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2" E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	INSTALAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	25,84	M2
<b>5.9 PINTURAS</b>						
SINAPI	88411	5.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	PINTAR PAREDES DA FACHADA, NOS LOCAIS QUE NÃO RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	19,80	M2
SINAPI	88489	5.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINTAR PAREDES DA FACHADA, NOS LOCAIS QUE NÃO RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	19,80	M2
SINAPI	100741	5.9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	APLICAR NO GRADIL E PORTÃO DA FACHADA	19,80	M2
<b>5.10 SEVIRÇOS DIVERSOS</b>						
SEDUC	S133	5.10.1	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	INSTALAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
SEDUC	S135	5.10.2	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	INSTALAR NA FACHADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	21,00	UN
<b>5.11 LIMPEZA DA OBRA</b>						
SEDUC	S142	5.11.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	31,15	M3
SINAPI	97912	5.11.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO NO DECORRER DA OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL	311,50	M3XKM

*CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO*

CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI: 27390  
UGERF/SEDUC  
MATRÍCULA: 353587-8