



**MEMORIAL DESCRITIVO – ARQUITETURA**  
**1269901 – REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL**  
**DOMINGOS MARTINS - ES**

**2022**



## SUMÁRIO

<b>1. OBJETO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. PRÉDIO PRINCIPAL EXISTENTE .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3. ADEQUAÇÃO BLOCO COZINHA .....</b>	<b>15</b>
<b>3. PLANO DE ATAQUE .....</b>	<b>27</b>
<b>4. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE OU EQUIVALÊNCIA .....</b>	<b>28</b>
<b>5. SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA .....</b>	<b>28</b>
<b>6. RECEBIMENTO DA OBRA .....</b>	<b>28</b>
6.1 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL .....	29
6.2 RECEBIMENTO PROVISÓRIO .....	29
6.3 RECEBIMENTO DEFINITIVO .....	29



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

## 1. OBJETO

O presente memorial descritivo visa descrever as soluções para a REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL, situada no município de Domingos Martins, orientar os respectivos processos construtivos e descrever as especificações técnicas dos materiais a serem empregados.

A intervenção em questão contempla: a reforma geral do prédio principal com substituição do piso, execução de barrado cerâmico nos ambientes internos, circulações e escada, reforma geral dos banheiros, instalações de portas tipo padrão “SEDU”, substituição de esquadrias metálicas de todos os ambientes, instalação de grades e portões novos e revitalização da fachada. A adequação do vestiário próximo a quadra em cozinha, banheiros e depósito e a reestruturação da quadra para implantação de refeitório e reestruturação geral das instalações elétricas e climatização da unidade escolar.

A área do terreno da unidade de ensino é de 1.899,94 m<sup>2</sup> e as intervenções propostas serão realizadas em uma área de 1951,03 m<sup>2</sup> de edificação construída.

É preciso salientar que a intervenção deverá ser realizada obedecendo rigorosamente aos projetos, detalhes e especificações, bem como as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) referentes à execução dos serviços e materiais a serem empregados.

Deverão ser observadas as diretrizes da resolução CONAMA Nº 307/2002 e demais pertinentes.

## 2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 2.1. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Será instalada pela contratada, na fase inicial da obra, uma placa de obra nas dimensões de 4,00x2,00cm, em local de boa visibilidade.

O local da obra deverá ser isolado com tapume telha metálica ondulada 0,50mm branca h=2,20m, com estrutura de madeira 8"x8", inclusive faixas pintadas em esmalte sintético cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm, inclusive portões.

Deverá ser providenciado locação de andaimes adequado para execução dos serviços;

O apoio logístico e operacional da obra será realizado mediante a execução de barracões para escritório, almoxarifado, depósito para cimento, refeitório, sanitário, serraria e carpintaria e corte e armação de acordo com a norma regulamentadora NR.18. Para áreas de execução de cada barracão ver memorial de quantitativo de civil. Deverá ser instalados rede provisória de água, esgoto e energia para o canteiro de obras.

O canteiro de obras deve ser organizado, limpo e desimpedido, notadamente nas vias de circulação, passagens e escadarias.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Todo material proveniente de demolição, escavação entre outros, deverá ser colocado em caçambas estacionárias. O entulho e quaisquer sobras de materiais devem ser regularmente coletados e removidos. É proibido manter lixo ou entulho acumulado ou exposto em locais inadequados do canteiro de obras, como também é proibida a queima destes materiais.

Os locais de instalação da placa de obra e de implantação do canteiro de obras serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, juntamente com a direção da escola. Todo dano causado pela instalação do canteiro, o qual não está previsto a demolição, deverá ser posteriormente reparado.

Os materiais devem ser armazenados e estocados de modo a não prejudicar o trânsito de pessoas e de trabalhadores, a circulação de materiais, o acesso aos equipamentos de combate a incêndio, não obstruir portas ou saídas de emergência e não provocar empuxos ou sobrecargas nas paredes, lajes ou estruturas de sustentação, além do previsto em seu dimensionamento. Todo material de obras deve estar armazenado no canteiro de obras, área destinada para tal fim, isolado da área ocupada por alunos através de tapume, caso não esteja dentro do barracão para depósito.

A contratada deverá manter um diário de obra atualizado, sempre no local da obra, onde serão registrados os serviços desenvolvidos e acontecimentos concernentes a mesma. Este diário será disponibilizado para o fiscal toda vez que solicitado.

## 2.2. PRÉDIO PRINCIPAL EXISTENTE

### 2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

A unidade escolar será totalmente reformada e para executar as modificações e melhorias, os seguintes serviços deverão ser executados:

- *Paredes:* demolição de alvenaria, retirada de revestimentos em argamassa cerâmicos, lixamento para recebimentos de nova pintura e onde se faz necessário retirada de reboco principalmente fachadas e 1º e 2º pavimento;
- *Esquadrias:* retirada as esquadrias de madeira e metálicas existentes inclusive de grades e portões, e retirada de marcos e portas para instalação de novos marcos e portas;
- *Cobertura:* manutenção pontual cobertura caso necessário e o fiscal julgue necessário;
- *Pisos:* demolição de pisos cimentado e cerâmico existentes nos locais indicados;
- *Aparelhos Hidrossanitários:* retirada e/ou demolição de louças, metais, bancadas, divisórias, tampos e prateleiras existentes nos ambientes os quais serão alterados;
- *Tetos:* lixamento para receber nova pintura, e onde se faz necessário retirada de reboco.
- *Diversos:* Retiradas de quadro branco;

A remoção de entulho decorrente da execução de obras deverá ser executada com aluguel de caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Informações tais como quantidade e local onde os serviços serão realizados podem ser obtidos no memorial de quantidades civil bem como em projeto.

### 2.2.2 PAREDES E PAINES

As alvenarias serão executadas obedecendo às dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto. Se as espessuras indicadas forem alteradas por ocasião das dimensões dos tijolos/lajotas/blocos a empregar, poderão ser feitas as modificações necessárias desde que haja aprovação pela Fiscalização. As alvenarias de fechamento, ou vedação vertical não tem função estrutural.

Os vãos de portas e janelas devem ser executados prevendo a instalação de vergas/contravergas retas de concreto armado 10x5cm, Fck=15Mpa onde faz-se necessário.

As divisórias deverão ter dimensões, forma e detalhes específicos, indicados no projeto. A placa divisória deverá ter as bordas e superfícies lisas, sem irregularidades.

As divisórias do pavimento superior devem ser retiradas e após serem executadas paredes em gesso acartonado ST/ST esp.95mm, c/ isolamento termoacustico em lã mineral, composta por chapas de 12.5mm, fix. em estrut. de aço galv. c/ perfis de 70mm, espaçamento entre os perfis de 60cm.

#### Placas e painéis divisórios

As divisões internas dos sanitários deverão ser executadas com divisórias de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza.

#### Alvenaria de blocos cerâmicos

Os fechamentos em alvenaria deverão ser executados com blocos cerâmicos 10 furos nas dimensões 10x20x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, espessura das juntas 12mm e espessura das paredes sem revestimento, 10cm.

### 2.2.3 ESQUADRIAS

Antes da execução das esquadrias, a Contratada deverá proceder meticoloso levantamento “in loco” das dimensões dos vãos, ficando a seu cargo as necessárias adaptações para a fixação das janelas e portas. As esquadrias não poderão ser forçadas a se acomodar em vãos fora do esquadro ou de dimensões em desacordo com as projetadas.

Os portões deverão ser entregues com todas as ferragens de acionamento e fechamento, obedecendo aos padrões estabelecidos pelo fabricante, inclusive com relação a puxadores, trincos, fechaduras, dobradiças, trilhos, etc.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Nas especificações de materiais e/ou equipamentos será sempre admitida a indicação de similares de características iguais em desempenho técnico, resistência, durabilidade e manutenção.

A instalação das esquadrias de coincidir conforme indicado em projeto arquitetônico.

### Esquadria de madeira

As portas novas a serem instaladas serão em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, espessura de 35mm maciça com friso, pintura em verniz a três demãos, padrão SEDU, com ou sem visor dependendo do ambiente de instalação, alizares em madeira de lei, fechadura inox Premium externa ref. 2600/71 máq.40 Aliança ou equivalente, marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões dispostas em projeto.

As portas destinadas aos sanitários PNE's, deverão ter chapa de proteção em aço inox escovado nº22 nas duas faces e barra de apoio reta de 40cm de comprimento.

Todos os vãos das portas receberão soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm.

PORTA DE MADEIRA		
NOME	LARG. x ALT./PEITORIL	MATERIAL
P1	0.80 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA VERNIZ-COM VISOR
P2	0.80 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA VERNIZ-SEM VISOR
P3	0.80 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA VERNIZ-PNE
P4	0.60 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA VERNIZ-SEM VISOR
P5	0.80 x 2.10	MADEIRA C/ PINTURA VERNIZ
P6	1.20 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA VERNIZ-SEM VISOR

Figura 1 – Quadro de esquadria – Portas de Madeira

### Esquadria metálicas

#### Portões e Grades

Serão instaladas novas grades, portões de correr e abrir confeccionados em metalon, tubo de aço galvanizado e barra chata chumbados em alvenaria.

PORTÃO DE FERRO		
PF1	1.80 x 2.10	CORRER 01 FOLHA-BARRA CHATA
PF2	1.10 x 2.10	ABRIR 01 FOLHA-BARRA CHATA
PF3	1.40 x 2.10	ABRIR 02 FOLHAS-BARRA CHATA
PF4	1.50 x 2.50	ABRIR 01 FOLHA-ALAMBRADO
PF5	1.20 x 2.10	CORRER 01 FOLHA-BARRA CHATA

Figura 2 – Quadro de Esquadria – Portões



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

GRADES		
GF1	3.30 x 1.50	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF2	2.80 x 1.50	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF3	2.30 x 1.50	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF4	1.10 x 0.90	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF5	2.30 x 0.90	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF6	1.50 x 0.90	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF7	7.79 x 1.10	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF8	1.90 x 1.10	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF9	2.80 x 1.10	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE

Figura 3 – Quadro de Esquadria – Grades.

### Janelas, Básculas e Guichês

Todas as janelas de correr, básculas e guichês tipo guilhotina serão confeccionadas em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco nas dimensões e modelos conforme projetos. Para as janelas deverão ser instalados peitoris de granito cinza polido, 17 cm, esp. 3cm.

Os guichês receberão acabamento superior e das laterais, em granito cinza andorinha polido, largura de 17 cm e espessura de 2 cm.

JANELAS / GUICHÊ		
J1	3.00 x 1.20 x1.10	ALUMÍNIO C/VIDRO TEMPERADO LISO 6MM – CORRER 02 FOLHAS
J2	2.50 x 1.20 x1.10	ALUMÍNIO C/VIDRO TEMPERADO LISO 6MM – CORRER 02 FOLHAS
J3	2.00 x 1.20 x1.10	ALUMÍNIO C/VIDRO TEMPERADO LISO 6MM – CORRER 02 FOLHAS
J4	1.50 x 1.20 x1.10	ALUMÍNIO C/VIDRO TEMPERADO LISO 6MM – CORRER 02 FOLHAS
G3	2.10 x 1.27 x0.85	ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO 6MM FIXO (SECRETARIA)

Figura 4 – Quadro de esquadrias – Janelas e guichês.

BÁSCULA		
B1	3.10 x 0.80 x1.50	ALUMÍNIO–CORRER 02 FOLHAS
B2	0,80 x 0.60 x1.70	ALUMÍNIO–MAXIM AR
B3	2.00 x 0.60 x1.70	ALUMÍNIO–CORRER 02 FOLHAS
B4	1.20 x 0.60 x1.70	ALUMÍNIO–CORRER 02 FOLHAS
B5	2.00 x 0.60 x2.00	ALUMÍNIO–CORRER 02 FOLHAS

Figura 5 – Quadro de esquadria – Básculas



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Obs.: Atenção com as alterações nas alturas dos peitoris das janelas, básculas e guichês, principalmente a J1 a qual possui a maior quantidade.

### Portas

As portas internas dos sanitários serão de abrir tipo veneziana, em alumínio anodizado linha 25 ou equivalente fixadas em divisórias de granito, incluso fechadura "livre-ocupado", batente ferro cromado para porta divisória e dobradiça com mola, ref. Imab ou equivalente nas dimensões conforme projeto.

PORTA DE ALUMÍNIO		
PA1	0.60 x 1.60	ALUMÍNIO

Figura 7 – Quadro de esquadrias – Portas em alumínio

## 2.2.4 VIDROS E ESPELHOS

### Vidros para esquadrias

As básculas receberão vidro mini boreal espessura 4mm, enquanto as demais janelas, guichês e visores das portas receberão vidro plano transparente liso laminado, com 6 mm de espessura.

### Espelhos

Nos sanitários dos alunos e funcionários deverão ser instalados espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados, enquanto nos sanitários PNE's, deverão ser instalados espelho cristal prata, espessura 4 mm, com borda bisotada 15mm, inclinado, incluindo caixa em chapa compensada resinada 6 mm, revestida com fórmica branca, fixado com parafusos cromados, nas dimensões de 40x60cm.

## 2.2.5 COBERTURA

As telhas devem possuir bordas uniformes, permitindo encaixe com sobreposição exata e os canais devem ser retilíneos e paralelos às bordas longitudinais, isentas de manchas e partes amassadas, comprimentos e larguras diversas, conforme padrões dos fabricantes. Os acessórios e a cumeeira de fixação deverão ser de aço galvanizado: ganchos, parafusos auto-atarraxantes, arruelas e outros.

Não se deve pisar diretamente sobre as telhas e sim utilizar tábuas colocadas no sentido longitudinal e transversal para movimentação dos montadores.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

A montagem das peças deve ser de baixo para cima e no sentido contrário ao dos ventos dominantes (iniciada do beiral à cumeeira).

Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes, especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e recobrimento mínimo das peças.

A embalagem de proteção deve ser verificada; telhas de aço pintadas não devem ser arrastadas para não danificar a pintura; as peças devem ser armazenadas ligeiramente inclinadas e em local protegido e seco.

### Cobertura

A partir da avaliação da fiscalização as telhas e peças de madeira danificadas deverão ser substituídas parcialmente.

## 2.2.6 TETOS, PAREDES E PISOS

### Revestimentos de parede e tetos

Sobre todas as alvenarias, exceto nas alvenarias de vedação em cobogó de concreto, deve-se executar chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm. Onde não houver revestimento cerâmico, executar sobre o chapisco reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm, em caso de revestimento cerâmico executar sobre chapisco, emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm.

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverão corresponder à finalidade de aplicação.

O reboco pode ser camurçado, chapiscado, desempenado, lavado, raspado e imitação travertino, a depender do acabamento a ser realizado. Deverá possuir textura e composição uniformes, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverão estar de acordo com a decoração especificada. Não pode ser aplicado,



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

se o acabamento decorativo for constituído de tinta à base de epóxi, borracha clorada, poliuretano ou for suscetível à alcalinidade.

O emboço e reboco deverão aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento e serem iniciados somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:

- a) 24 horas após a aplicação do chapisco;
- b) 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- c) 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

#### Pisos e revestimentos cerâmicos

Os materiais deverão ser de procedência conhecida e idônea e deverão obedecer às especificações de projeto.

Os pisos e revestimentos cerâmicos serão assentados sobre base de regularização curado e endurecido, com pasta de argamassa colante, aplicada com desempenadeira denteada de aço. O rejuntamento será feito com argamassa especial pré-fabricada e as juntas serão “levemente” rebaixadas e terão a espessura de 2 mm. Imediatamente após a aplicação deverá ser realizada a limpeza dos resíduos do rejunte sobre os pisos cerâmicos.

#### Pintura

A superfície deve estar plana, sem fendas e buracos, antes da aplicação da tinta. O substrato deve ser firme, limpo, seco, sem poeira, gordura, sabão e mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução; não se deve aplicar a tinta diretamente sobre a parede caiada, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizá-las.

#### Descrição dos ambientes

##### Térreo

- Salas de Aula

PISO: Piso em porcelanato Cimento Cinza Bold, 60x60cm, acabamento acetinado, Portobello ou equivalente.



# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação – SEDU  
Subsecretaria de Suporte a Educação – SESE/GERFE

## MEMORIAL DESCRITIVO

CONSÓRCIO  
**CONTROL TEC | SETEC**

<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

**PAREDE:** Parte superior aplicação de duas demãos de massa acrílica e pintura com tinta acrílica a três demãos na cor Verde Kiwi sobre selador, parte inferior executar o barrado cerâmico padrão SEDU, que é constituído de roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados, cerâmica 10 x 10 cm, nas cores branco, e rodapé em granito 7x2cm cor Cinza Andorinha. Executar acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes onde houver arestas vivas.

**TETO:** Laje em concreto com aplicação de duas demãos de massa PVA e pintura com tinta látex PVA a três demãos na cor Branco Neve sobre selador.

- *Wc Feminino, Wc Masculino, Wc PNE, Wc Funcionários Masc. /Fem., Wc Direção, Área de Serviço*

**PISO:** Piso em porcelanato Cimento Cinza Bold, 60x60cm, acabamento acetinado, Portobello ou equivalente.

**PAREDE:** Revestimento cerâmico nas dimensões 33x61cm Ovideo Puro Bianco, Biancogrês ou equivalente até o teto. Executar acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes onde houver arestas vivas.

**TETO:** Laje em concreto com aplicação de duas demãos de massa PVA e pintura com tinta látex PVA a três demãos na cor Branco Neve sobre selador.

- *Hall, Circulações, Pátio Coberto*

**PISO:** Piso em porcelanato Cimento Cinza Bold, 60x60cm, acabamento acetinado, Portobello ou equivalente.

**PAREDE:** Parte superior aplicação de duas demãos de massa acrílica e pintura com tinta acrílica a três demãos na cor Areia sobre selador, parte inferior executar o barrado cerâmico padrão SEDU, que é constituído de roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados, cerâmica 10 x 10 cm, nas cores branco, e rodapé em granito 7x2cm cor Cinza Andorinha. Executar acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes onde houver arestas vivas.

**TETO:** Laje em concreto com aplicação de duas demãos de massa PVA e pintura com tinta látex PVA a três demãos na cor Branco Neve sobre selador.

- *Secretaria, Coordenação/Pedagogia, Diretoria, Sala dos Professores, Depósito e Arquivo Morto*

**PISO:** Piso em porcelanato Cimento Cinza Bold, 60x60cm, acabamento acetinado, Portobello ou equivalente.

**PAREDE:** Aplicação de duas demãos de massa acrílica e pintura com tinta acrílica a três demãos na cor Marfim sobre selador, e rodapé em granito 7x2cm cor Cinza Andorinha.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

TETO: Laje em concreto com aplicação de duas demãos de massa PVA e pintura com tinta látex PVA a três demãos na cor Branco Neve sobre selador.

### Superior

- *Salas de Aula, Sala de Recursos, Biblioteca e Laboratório Prático*

PISO: Piso em pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos

PAREDE: Parte superior aplicação de duas demãos de massa acrílica e pintura com tinta acrílica a três demãos na cor Verde Kiwi sobre selador, parte inferior executar o barrado cerâmico padrão SEDU, que é constituído de roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados, cerâmica 10 x 10 cm, nas cores branco, e rodapé em granito 7x2cm cor Cinza Andorinha. Executar acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes onde houver arestas vivas.

TETO: Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado

- *Circulações e Escadas*

PISO: Piso em pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos

PAREDE: Parte superior aplicação de duas demãos de massa acrílica e pintura com tinta acrílica a três demãos na cor Areia sobre selador, parte inferior executar o barrado cerâmico padrão SEDU, que é constituído de roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados, cerâmica 10 x 10 cm, nas cores branco, e rodapé em granito 7x2cm cor Cinza Andorinha. Executar acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes onde houver arestas vivas.

TETO: Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado

- *Fachadas*

PAREDE: Emassamento e pintura sobre reboco com tinta acrílica a três demãos sobre selador, nas cores Azul Mar conforme disposto em projeto.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

## 2.2.7 APARELHOS HIDROSANITÁRIOS

As louças e aparelhos serão instalados conforme instrução dos fabricantes, mediante buchas e parafusos nas dimensões recomendadas. As torneiras e metais em geral serão afixados com fita veda rosca, com acabamento de 1º qualidade que não apareça à aplicação das fitas. Os aparelhos e metais deverão funcionar regularmente sem apresentarem pingos, respingos e devem estar colocados em perfeito prumo com o eixo da rosca que lhe está guarnecendo.

Nas especificações de materiais e/ou equipamentos será sempre admitida à indicação de similares de características iguais em desempenho técnico, resistência, durabilidade e manutenção.

- *WC Alunos Masc e Fem*

Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, antivandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.

Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico.

Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico.

Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equivalente, inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico.

Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.

Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm.

Mictório de louça branca com sifão integrado M-715, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados. (Wc Masc.).

- *WC Funcionários e WC Direção*

Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, antivandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.

Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico.

Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico.

Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação.

Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm.

- *WC PNE*

Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira.

Torneira de pressão, acionamento por alavanca, tipo mesa, para PNE, com arejador, acabamento cromado, Ø1/2", linha Presmatic Benefit, cod. 00490706 marcas de referência Docol, Deca ou Fabrimar.

Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico.

Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico.

Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal para banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equivalente, incluindo tubo de ligação inox com canopla, anel de vedação, parafuso e rejunte epóxi para vedação.

Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm.

Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm.

- *Secretaria*

Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim.: 2,10x0,40m.

- *Área de Serviço*

Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157), Deca ou Docol



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

## 2.2.10 SERVIÇO COMPLEMENTARES

- *Internos*

Instalar nas salas de aula, AEE, Multiuso e Laboratório quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incluso requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m.

Confeccionar quadro de avisos em cerâmica 10x10 cm largura de 20 fiadas, moldura nas laterais e parte de cima de granito cinza andorinha polido, conforme det. 16 da SEDU, inclusive rejunte Junta Plus Fina da Eliane, 3mm de espessura, nas salas de aula, AEE, Multiuso, laboratório, refeitório, biblioteca e circulações.

Instalar placas em chapa galvanizada espessura 1MM, cantos arredondados R= 1,5CM, formato 18X18CM, com pintura automotiva e texto em impressão digital uv aplicado diretamente sobre a chapa incluindo fixação com fita dupla face ou tipo bandeira, para identificação dos ambientes.

Execução de rampa para o pátio coberto em concreto armado Fck=30Mpa, com acabamento em concreto desempenado com argamassa de cimento e pintura com tinta para piso a duas demãos.

## 2.3. ADEQUAÇÃO BLOCO COZINHA

### 2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

O bloco da atual cantina da quadra será totalmente reformado e para executar as modificações e melhorias, os seguintes serviços deverão ser executados:

- *Paredes:* demolição de alvenaria, retirada de revestimentos em argamassa e cerâmicos, lixamento para recebimentos de nova pintura e onde se faz necessário retirada de reboco;
- *Esquadrias:* retirada as esquadrias de madeira e metálicas existentes inclusive de grades e portões, e retirada de marcos e portas para instalação de novos marcos e portas;
- *Cobertura:* substituição total da cobertura para execução de nova cobertura;
- *Pisos:* demolição de pisos cimentado e cerâmico existentes nos locais indicados;
- *Aparelhos Hidrossanitários:* retirada e/ou demolição de louças, metais, bancadas, divisórias, tampos e prateleiras existentes nos ambientes os quais serão alterados;
- *Tetos:* lixamento para receber nova pintura, e onde se faz necessário retirada de reboco.

A remoção de entulho decorrente da execução de obras deverá ser executada com aluguel de caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada.

Informações tais como quantidade e local onde os serviços serão realizados podem ser obtidos no memorial de quantidades civil bem como em projeto.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

### 2.3.2 PAREDES E PAINES

As alvenarias serão executadas obedecendo às dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto. Se as espessuras indicadas forem alteradas por ocasião das dimensões dos tijolos/lajotas/blocos a empregar, poderão ser feitas as modificações necessárias desde que haja aprovação pela Fiscalização. As alvenarias de fechamento, ou vedação vertical não tem função estrutural.

Os vãos de portas e janelas devem ser executados prevendo a instalação de vergas/contravergas retas de concreto armado 10x5cm, Fck=15Mpa onde faz-se necessário.

As divisórias deverão ter dimensões, forma e detalhes específicos, indicados no projeto. A placa divisória deverá ter as bordas e superfícies lisas, sem irregularidades. O assentamento deverá ser através de cantoneira cromada própria para fixação de placa divisória.

#### Placas e painéis divisórios

As divisões internas dos sanitários deverão ser executadas com divisórias de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza.

#### Alvenaria de blocos cerâmicos

Os fechamentos em alvenaria deverão ser executados com blocos cerâmicos 10 furos nas dimensões 10x20x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, espessura das juntas 12mm e espessura das paredes sem revestimento, 10cm.

### 2.3.3 ESQUADRIAS

Antes da execução das esquadrias, a Contratada deverá proceder meticoloso levantamento “in loco” das dimensões dos vãos, ficando a seu cargo as necessárias adaptações para a fixação das janelas e portas. As esquadrias não poderão ser forçadas a se acomodar em vãos fora do esquadro ou de dimensões em desacordo com as projetadas.

Os portões deverão ser entregues com todas as ferragens de acionamento e fechamento, obedecendo aos padrões estabelecidos pelo fabricante, inclusive com relação a puxadores, trincos, fechaduras, dobradiças, trilhos, etc.

Nas especificações de materiais e/ou equipamentos será sempre admitida a indicação de similares de características iguais em desempenho técnico, resistência, durabilidade e manutenção.

A instalação das esquadrias de coincidir conforme indicado em projeto arquitetônico.

#### Esquadria de madeira



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

As portas novas a serem instaladas serão em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente, espessura de 35mm maciça com friso, pintura em verniz a três demãos, padrão SEDU, com ou sem visor dependendo do ambiente de instalação, alizares em madeira de lei, fechadura inox Premium externa ref. 2600/71 máq.40 Aliança ou equivalente, marco de madeira de lei de 1<sup>a</sup> (Peroba, Ipê, Anjelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões dispostas em projeto.

As portas destinadas aos sanitários PNE's, deverão ter chapa de proteção em aço inox escovado nº22 nas duas faces e barra de apoio reta de 40cm de comprimento.

Todos os vãos das portas receberão soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm.

PORTAS		
NOME	LARG. x ALT./PEITORIL	MATERIAL
P1	0.80 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO
P2	0.80 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO-COM VISOR
P3	0.80 x 2.10	MADEIRA SARRAFEADA C/ PINTURA VERNIZ FILTRO SOLAR, FOSCO

Figura 1 – Quadro de esquadria – Portas de Madeira

### Esquadria metálicas

#### Portões e Grades

Serão instaladas novas grades, portões de correr e abrir confeccionados em metalon, tubo de aço galvanizado e barra chata chumbados em alvenaria.

GRADES		
NOME	LARG. x ALT./PEITORIL	MATERIAL
GF7	7.79 x 1.10	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GR8	1.90 x 1.10	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE
GF9	2.80 x 1.10	METALON C/PINTURA EM EPOXI+POLIURETANO COR BRANCO CHUMBADO NA PAREDE

Figura 2 – Quadro de Esquadria – Grades.

### Janelas, Básculas e Guichês

Todas as janelas de correr, básculas e guichês tipo guilhotina serão confeccionadas em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco nas dimensões e modelos conforme projetos. Para as janelas deverão ser instalados peitoris de granito cinza polido, 17 cm, esp. 3cm.

Os guichês receberão acabamento superior e das laterais, em granito cinza andorinha polido, largura de 17 cm e espessura de 2 cm.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

JANELAS / GUICHÊ		
NOME	LARG. x ALT./PEITORIL	MATERIAL
B6	1.60 x 0.80 x 1.80	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 4MM + PELÍCULA REFLETIVA 40% – INSTALAR NOVA
B7	2.50 x 0.80 x 1.80	ALUMÍNIO C/VIDRO TEMPERADO LISO 6MM + PELÍCULA REFLETIVA 40%– INSTALAR NOVA
G1	2.10 x 1.08 / 0.86	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM
G2	1.20 x 1.08 / 0.86	ALUMÍNIO C/ VIDRO LISO 6MM

Figura 3 – Quadro de esquadria – Bâsculas e guichês.

### Portas de Alumínio

As portas internas dos sanitários serão de abrir tipo veneziana, em alumínio anodizado linha 25 ou equivalente fixadas em divisórias de granito, incluso fechadura "livre-ocupado", batente ferro cromado para porta divisória e dobradiça com mola, ref. Imab ou equivalente nas dimensões conforme projeto.

PORTA DE ALUMÍNIO		
PA1	0.60 x 1.60	ALUMÍNIO

Figura 4 – Quadro de esquadrias – Portas em alumínio

## 2.3.4 VIDROS E ESPELHOS

### Vidros para esquadrias

As bâsculas receberão vidro mini boreal espessura 4mm, enquanto as demais janelas, guichês e visores das portas receberão vidro plano transparente liso laminado, com 6 mm de espessura.

### Espelhos



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Nos sanitários dos alunos e funcionários deverão ser instalados espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados.

### 2.3.5 COBERTURA

As telhas devem possuir bordas uniformes, permitindo encaixe com sobreposição exata e os canais devem ser retilíneos e paralelos às bordas longitudinais, isentas de manchas e partes amassadas, comprimentos e larguras diversas, conforme padrões dos fabricantes. Os acessórios e a cumeeira de fixação deverão ser de aço galvanizado: ganchos, parafusos auto-atarraxantes, arruelas e outros.

Não se deve pisar diretamente sobre as telhas e sim utilizar tábuas colocadas no sentido longitudinal e transversal para movimentação dos montadores.

A montagem das peças deve ser de baixo para cima e no sentido contrário ao dos ventos dominantes (iniciada do beiral à cumeeira).

Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes, especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e recobrimento mínimo das peças.

A embalagem de proteção deve ser verificada; telhas de aço pintadas não devem ser arrastadas para não danificar a pintura; as peças devem ser armazenadas ligeiramente inclinadas e em local protegido e seco.

#### Cobertura

Deverá ser executada em estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas, com telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, ref. Stanto André, Eternit, Metform ou equivalente. Ainda deverá ser executado a regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm e a impermeabilização com manta asfáltica, classe B, estruturada com poliéster não tecido, face exposta em alumínio, tipo III, esp. 4 mm.

### 2.3.6 TETOS, PAREDES E PISOS

#### Revestimentos de parede e tetos

Sobre todas as alvenarias, exceto nas alvenarias de vedação em cobogó de concreto, deve-se executar chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm. Onde não houver revestimento cerâmico, executar sobre o chapisco reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

1:0.5:6, espessura 25 mm, em caso de revestimento cerâmico executar sobre chapisco, emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm.

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverão corresponder à finalidade de aplicação.

O reboco pode ser camurçado, chapiscado, desempenado, lavado, raspado e imitação travertino, a depender do acabamento a ser realizado. Deverá possuir textura e composição uniformes, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverão estar de acordo com a decoração especificada. Não pode ser aplicado, se o acabamento decorativo for constituído de tinta à base de epóxi, borracha clorada, poliuretano ou for suscetível à alcalinidade.

O emboço e reboco deverão aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento e serem iniciados somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:

- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

### Pisos e revestimentos cerâmicos

Os materiais deverão ser de procedência conhecida e idônea e deverão obedecer às especificações de projeto.

Os pisos e revestimentos cerâmicos serão assentados sobre base de regularização curado e endurecido, com pasta de argamassa colante, aplicada com desempenadeira denteada de aço. O rejuntamento será feito com argamassa especial pré-fabricada e as juntas serão “levemente” rebaixadas e terão a espessura de 2 mm. Imediatamente após a aplicação deverá ser realizada a limpeza dos resíduos do rejunte sobre os pisos cerâmicos.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

### Pintura

A superfície deve estar plana, sem fendas e buracos, antes da aplicação da tinta. O substrato deve ser firme, limpo, seco, sem poeira, gordura, sabão e mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução; não se deve aplicar a tinta diretamente sobre a parede caiada, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizá-las.

### Descrição dos ambientes

- *Cozinha, Dep. Seco, Dep. Frio, Wc Feminino, Wc Masculino, Copa Funcionários*

**PISO:** Piso em porcelanato Cimento Cinza Bold, 60x60cm, acabamento acetinado, Portobello ou equivalente.

**PAREDE:** Revestimento cerâmico nas dimensões 33x61cm Ovideo Puro Bianco, Biancogrês ou equivalente até o teto. Executar acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes onde houver arestas vivas.

**TETO:** Laje em concreto com aplicação de duas demãos de massa PVA e pintura com tinta látex PVA a três demãos na cor Branco Neve sobre selador.

- *Depósito*

**PISO:** Piso em porcelanato Cimento Cinza Bold, 60x60cm, acabamento acetinado, Portobello ou equivalente.

**PAREDE:** Aplicação de duas demãos de massa acrílica e pintura com tinta acrílica a três demãos na cor Marfim sobre selador, e rodapé em granito 7x2cm cor Cinza Andorinha.

**TETO:** Laje em concreto com aplicação de duas demãos de massa PVA e pintura com tinta látex PVA a três demãos na cor Branco Neve sobre selador.

## 2.3.7 APARELHOS HIDROSANITÁRIOS

As louças e aparelhos serão instalados conforme instrução dos fabricantes, mediante buchas e parafusos nas dimensões recomendadas. As torneiras e metais em geral serão afixados com fita veda rosca, com acabamento de 1º qualidade que não apareça à aplicação das fitas. Os aparelhos e metais deverão funcionar regularmente sem apresentarem pingos, respingos e devem estar colocados em perfeito prumo com o eixo da rosca que lhe está guarnecendo.

Nas especificações de materiais e/ou equipamentos será sempre admitida à indicação de similares de características iguais em desempenho técnico, resistência, durabilidade e manutenção.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

- *Cozinha*

Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferruginoso e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm e frontão 4x2cm, dim. 2.60x0.60 m (Higienização)

Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferruginoso e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm e frontão 4x2cm, dim. 4.01x0.60 m (Cozinha)

Bancada seca rebaixada em granito cinza polido, esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pintura em esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim.: 1.20x0.60 m (Cozinha)

Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 2.10x0.60 m (G1 - Cozinha)

Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 1.20x0.60 m (G2 - Cozinha)

Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 1.20x0.40 m (G2 -Cozinha)

Bancada p/ tanque de painéis, c/ tampo em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, rodabanca h=10 cm e frontão h=4cm, incl. cerâmica retificada 33x61 cm, chapisco e emboço

Cuba em aço inox nº 02(dimensões 560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excluso torneira.

Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira

Torneira cromada de parede, para cozinha, com arejador, padrão polular, ref. 1159, marcas de referência Forusi, Fani, Oliveira ou equivalente

Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, antivandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente. Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico.

Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico.

Armário para painéis em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20 cm, revestida com cerâmica retificada 33x61cm, OVIEDO PURO BRANCO nas laterais e granito cinza andorinha espessura 2cm na frente, com altura de 2 m, prateleiras em granito cinza andorinha espessura 2cm acabamento reto com largura de 60cm chumbadas em alvenaria e execução de base em alvenaria e acabamento em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=60 cm, assentada com argamassa de cimento colante pré-fabricada, incluso rejuntamento nas dimensões indicadas em projeto.

Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=40 cm, incl. apoio em cantoneira de ferro 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ pint. esmalte sintético cor grafite e fundo anticorrosivo, chumbada em alvenaria, engastado 5cm na parede

- *Depósito Seco*

Prateleiras em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, largura L=50 cm, apoiadas em cantoneira de ferro 1.1/2"x1.1/2"x3/16" com pintura esmalte sintético cor grafite e fundo anticorrosivo, chumbada em alvenaria, engastado 5cm na parede incluindo execução de base em alvenaria e acabamento em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, assentada com argamassa de cimento colante pré-fabricada, incluso rejuntamento nas dimensões indicadas em projeto.

- *Cozinha dos Funcionários*

Cuba em aço inox nº 02(dimensões 560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excluído torneira.

Torneira cromada de parede, para cozinha, com arejador, padrão polular, ref. 1159, marcas de referência Forusi, Fani, Oliveira ou equivalente

Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico.

Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico.

### 2.3.8 SISTEMA DE EXAUSTÃO

Na cozinha deve ser instalado sistema de exaustão com coifa em chapa inox 304, nº22 (0.8mm), completa inclusive exaustor de 1/2 hp de potência e caso necessite duto exaustor em aço inox 304



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

N.22, acabamento natural, diâmetro de 30 cm e requadro em alumínio com tela mosquiteiro fixada, detalhe de referência SEDU 36-R1.

## 2.4 ÁREA EXTERNA, QUADRA E REFEITÓRIO

### 2.4.1 MUROS

Os muros e muretas deverão ser lixados e pintados com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos.

### 2.4.2 QUADRA POLISPORTIVA/REFEITÓRIO

#### 2.4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

A quadra será totalmente reformada e dividida para implantação de refeitório próximo a cozinha e para executar as modificações e melhorias, os seguintes serviços deverão ser executados:

- *Paredes:* demolição de alvenaria, principalmente as paredes dos fundos e lateral próximo a arquibancada, tal como a arquibancada, retirada de revestimentos em argamassa e cerâmicos, lixamento para recebimentos de nova pintura e onde se faz necessário retirada de reboco;
- *Esquadrias:* retirada as esquadrias metálicas existentes, inclusive de alambrados danificados e portões;
- *Cobertura:* substituição total da cobertura para execução de nova cobertura;
- *Pisos:* demolição de pisos cimentado e cerâmico existentes nos locais indicados;
- *Concreto:* deverá ser demolida toda arquibancada, como também as tabelas de concreto existentes;
- *Módulo de PVC:* todo o módulo de PVC e seus elementos deverão ser retirados;

A remoção de entulho decorrente da execução de obras deverá ser executada com aluguel de caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada.

Informações tais como quantidade e local onde os serviços serão realizados podem ser obtidos no memorial de quantidades civil bem como em projeto.

#### 2.4.2.2 PAREDES E PISOS



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

### Revestimentos de parede

Sobre todas as alvenarias, exceto nas alvenarias de vedação em cobogó de concreto, deve-se executar chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm. Onde não houver revestimento cerâmico, executar sobre o chapisco reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm, em caso de revestimento cerâmico executar sobre chapisco, emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm.

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverão corresponder à finalidade de aplicação.

O reboco pode ser camurçado, chapiscado, desempenado, lavado, raspado e imitação travertino, a depender do acabamento a ser realizado. Deverá possuir textura e composição uniformes, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverão estar de acordo com a decoração especificada. Não pode ser aplicado, se o acabamento decorativo for constituído de tinta à base de epóxi, borracha clorada, poliuretano ou for suscetível à alcalinidade.

O emboço e reboco deverão aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento e serem iniciados somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:

- a) 24 horas após a aplicação do chapisco;
- b) 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- c) 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

### Pintura

A superfície deve estar plana, sem fendas e buracos, antes da aplicação da tinta. O substrato deve ser firme, limpo, seco, sem poeira, gordura, sabão e mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução; não se deve aplicar a tinta diretamente sobre a parede caiada, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizá-las.

#### Descrição dos ambientes

- Espaço esportivo e Refeitório

**PISO:** Pintura com tinta epóxi sobre piso em concreto polido, Intergard 653 Azul Caribe C935, marca de ref. International, Renner, Weg ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epóxi, 1 demão inclusive 1 demão de verniz epoxi transparente bicomponente, Pintura com tinta epóxi sobre piso em concreto polido, Intergard 653 Cor Concreto M39N, marca de ref. International, Renner, Weg ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epóxi, 1 demão inclusive 1 demão de verniz epoxi transparente bicomponente com faixas com largura de 5 e 8 cm, para demarcação de quadra de esportes à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex.

Executar a reconstituição do piso quadra poliesp. fck=30MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique e resina endurecedora de superfície

**MURETAS:** Revestimento cerâmico 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm

#### 2.4.2.3 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

Deverá ser executadas novas caixas de inspeção, gordura e passagem para que se proceda a ligação do esgoto a rede pública coletora.

#### 2.4.2.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS

Executar pergolado em troncos de Eucalipto tratado e aparelhado, c/ pilares Ø20cm, vigas Ø16cm e elementos sombreadores Ø10cm c/ afastamento mín. de 3cm e máx. de 5cm, incl. pintura c/ imunizante a duas demãos e verniz filtro solar fosco, no local do módulo de PVC anteriormente demolido.

Instalar placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação.

#### 2.4.2.5 EQUIPAMENTOS



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

Instalar rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior.

Instalar trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m.

Instalar conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2" e tampão de furo.

Instalar placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação.

Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco.

Instalar rede de proteção em nylon malha 5x5 cm para proteção de quadra de esportes.

Instalar Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo.

### 3. PLANO DE ATAQUE

As intervenções a serem realizadas na unidade escolar deverão ser executadas de forma a minimizar os impactos causados pelos serviços e as interferências em seu funcionamento. Tratam-se de diretrizes gerais para o desenvolvimento da obra. Os procedimentos podem ser revistos entre a contratada e a comunidade escolar, visando melhor aproveitamentos das equipes e minimizando os impactos na dinâmica da instituição.

Obs:

- Deverão ser pintadas as paredes preservando as esquadrias, luminárias e eletrodutos ou qualquer outro objeto afixado à superfície. Deverá ser agendado com a direção da unidade de ensino com pré autorização da fiscalização.
- Toda a área de intervenção deverá ser devidamente isolada durante a execução dos serviços, garantindo-se a proteção e o fluxo dos alunos e funcionários da unidade escolar.
- São de responsabilidade da empresa executora todos os serviços que se façam necessários para a perfeita execução dos serviços contratados. Qualquer dúvida a respeito dos materiais, procedimentos ou serviços deverá ser esclarecida junto à fiscalização. Será de inteira responsabilidade da empresa executora e instaladora o uso de equipamento de segurança



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

por parte de seus funcionários (EPI). Os materiais e serviços ficarão sujeitos à aprovação da fiscalização, que poderá a qualquer tempo rejeitá-los se os julgar de qualidade inferior, bem como exigir atestado de qualidade dos mesmos, ficando os custos por conta da empresa responsável pela execução e instalação. Qualquer alteração que se julgar necessária deverá ser consultada previamente a fiscalização, necessitando para tanto a autorização da mesma por escrito.

Notas Gerais:

- Quando houver intervenção em piso dos ambientes, alinhar com os fiscais os níveis de acabamento. Esses serviços só poderão ser executados com autorização da fiscalização. A executante deve seguir, ainda, as normas estabelecidas pela ABNT NBR 9050 e demais legislações vigentes;
- Durante a intervenção na cobertura deve ser utilizada lona plástica para proteção de lajes. Monitorar o escoamento de água presente na lona para evitar água parada e excesso de carga sobre as lajes e infiltrações nos ambientes sobre a cobertura. As intervenções nas coberturas só poderão ser iniciadas com a presença do material necessário à sua execução no canteiro de obras;
- Utilizar lona plástica para proteção das mesas de computadores durante a intervenção. Caso haja necessidade de movimentação de computadores para execução da obra, ou mesmo de remoção dos mesmos.

#### 4. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE OU EQUIVALÊNCIA

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável à substituição de alguns dos materiais especificados no Memorial Descritivo, esta substituição só poderá ser efetuada mediante expressa autorização, do agende fiscalizador da obra, para cada caso particular.

Entende-se por MATERIAIS, PRODUTOS OU PROCESSOS EQUIVALENTES aqueles com certificação de ISO-9000 ou INMETRO e cujos testes específicos em laboratórios idôneos e especializados tenham apresentado resultados equivalentes quanto aos diversos aspectos de desempenho, durabilidade, dimensões, resistências diversas e confiabilidade.

#### 5. SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA

Deverão ser observadas as normas básicas de Segurança e Medicina do Trabalho, (PCMSO, PCMAT, PPP, NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, NR-10- Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

#### 6. RECEBIMENTO DA OBRA

A conclusão da reforma e o respectivo recebimento da mesma ocorrem segundo o cumprimento das seguintes etapas:



<b>OBJETO:</b> REFORMA NA EEEFM PEDRA AZUL	
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETURA	<b>REVISÃO:</b> 00
<b>RESPONSABILIDADE TÉCNICA:</b> Eng <sup>a</sup> Cristiane Silva Monteiro CREA-ES: 07424-D	<b>ARQUIVO:</b> DOM02-P03-AQ-E-R0-02

### 6.1 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

- a) Todo o entulho gerado a partir da limpeza e capina do terreno será removido;
- b) Todas as cantarias, alvenarias à vista, pavimentações, revestimento, cimentados, etc., serão limpos, abundantes e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da edificação por estes serviços.

### 6.2 RECEBIMENTO PROVISÓRIO

- a) Quando os serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado o termo de recebimento provisório, que será passado em três vias de igual teor, todas elas assinadas por comissão da SEDU, especialmente designada para tal fim;
- b) O recebimento provisório só poderá ocorrer após terem sido realizadas todas as medições e apropriações referentes a acréscimos e modificações e apresentadas às faturas correspondentes a pagamentos.

### 6.3 RECEBIMENTO DEFINITIVO

O termo de recebimento definitivo dos serviços contratados será lavrado até 90 dias após o recebimento provisório, referido no item anterior, e se tiverem sido satisfeitas as seguintes condições:

- a) Atendidas todas as demandas da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificado em qualquer elemento dos serviços executados;
- b) Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.

Vitória, 25 de novembro de 2022.

## ASSINATURAS (3)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**CRISTIANE SILVA MONTEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 25/11/2022 17:03:09 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**  
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 25/11/2022 18:43:24 -03:00

**MOISÉS BRITO SOBRINHO**  
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 25/11/2022 18:37:32 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 25/11/2022 18:50:12 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-N4346N>