

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- PROJETO BÁSICO -

**- PROJETO DE CONSTRUÇÃO ESCOLA MUNICIPAL
SEBASTIÃO LAVIOLA -**

- MEMORIAL DESCRITIVO -

VOLUME I

SETEMBRO DE 2021

A CONEPP Consultoria Ltda., empresa com sede à Rua Américo Luz, nº 521 – 9º andar - Gutierrez – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 10.525.827.0001-72, apresenta o Projeto Básico para o Construção da Escola Municipal Sebastião Laviola no município de Muriaé.

O trabalho é composto por:

Memorial Descritivo, planilha de orçamento e Projetos.

VOLUME I – MEMORIAL DESCRITIVO

VOLUME II – PROJETOS

VOLUME III- ORÇAMENTO

SUMÁRIO

LISTA DE IMAGENS.....	6
1. OBJETIVO.....	7
2. LOCALIZAÇÃO.....	8
2.1. CONHECIMENTOS DA REALIDADE LOCAL.....	8
3. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	10
3.1. DOS MATERIAS.....	10
3.2. DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.....	10
3.3. DA ENTRADA DE ÁGUA.....	10
3.4. DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA.....	11
3.5. LOCAÇÃO DE OBRA.....	11
3.6. DEMOLIÇÕES, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCAVAÇÕES.....	11
4. DOS ACABAMENTOS.....	13
4.1. FACHADA.....	13
4.2. HALL ENTRADA/RECPCÃO.....	13
4.3. PÁTIO COBERTO.....	14
4.4. PLAYGROUND.....	14
4.5. CIRCULAÇÃO COBERTA.....	15
4.6. LAVA MÃOS.....	15
4.7. CIRCULAÇÃO DESCOBERTA.....	16
4.8. ESCADAS.....	16
4.9. RAMPA.....	17
4.10. SECRETARIA.....	17
4.11. ARQUIVO DA SECRETARIA.....	18
4.12. SALA DAS PLATAFORMAS GOOGLE.....	18
4.13. DIRETORIA.....	19

4.14.	IS DA DIRETORIA.....	20
4.15.	SUPERVISÃO	21
4.16.	IS DA SUPERVISÃO	21
4.17.	SALA DOS PROFESSORES	22
4.18.	COPA DA SALA DOS PROFESSORES	23
4.19.	IS FEMININO E MASCULINO DA SALA DOS PROFESSORES	24
4.20.	COPA FUNCIONÁRIOS	25
4.21.	VETIÁRIO FEMININO E MASCULINO FUNCIONÁRIOS.....	25
4.22.	SALA DE ELÉTRICA	26
4.23.	SALA DE TELEFONIA.....	27
4.24.	REFEITÓRIO	28
4.25.	COZINHA	28
4.26.	DESPENSA SECA	29
4.27.	DESPENSA FRIA.....	29
4.28.	DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	30
4.29.	ENTRADA DE ALIMENTOS.....	30
4.30.	PÁTIO DE SERVIÇOS.....	31
4.31.	DEPÓSITOS INTERNOS 1º E 2º PAVIEMNTO	31
4.32.	DEPÓSITO EXTENO DA ESCOLA.....	32
4.33.	ALMOXARIFADO.....	32
4.34.	SALA DE OFICINA	33
4.35.	BIBLIOTECA.....	34
4.36.	VIDIOTÉCA/DESCANSO	34
4.37.	SALAS DE AULA (10 UNIDADES) E SALA A.E.E.	35
4.38.	I.S. ALUNOS INFANTIL	36
4.39.	I.S FEMININO E MASCULINO CIRCULAÇÃO.....	37
4.40.	PCD I.S FEMININO E MASCULINO CIRCULAÇÃO	38

4.41.	I.S. FEMININO E I.S. MASCULINO PROFESSORES (2º PAVIEMNTO).....	39
4.42.	SALA DE MULTIUSO/REUNIÕES	40
4.43.	CAMARIM	41
4.44.	I.S FEMININO E I.S MASCULINO CAMARIM.....	42
4.45.	MURO E JARDINS.....	43
5.	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA.....	43
6.	LIMPEZA GERAL PARA ENTREGA DA OBRA	43

LISTA DE IMAGENS

Figura 1: Imagem de satélite da área de implantação da escola.....	8
Figura 2: Entrada Principal da escola atualmente.....	8
Figura 3: Vista frontal.....	9
Figura 4: Vista frontal/lado.....	9

1. OBJETIVO

O projeto contempla a Construção de uma nova escola com o objetivo de permitir novas experiências para o ensino municipal através de um projeto que permitirá aumento da área de ensino, utilização do espaço em tempo integral e melhorar a integração do aluno com a escola. A nova escola Municipal Sebastião Laviola, Localizada na Rua Simeão Feres, 276, Bairro Safira, na cidade de Muriaé, Minas Gerais, será em dois pavimentos, a área total do lote de 2.500,00 m² (conforme o Boletim de Cadastro Imobiliário-BCI) e com um total de 2.545,30 m².de área construída. Hoje a atual que será demolida conta com uma área construída de 960,95 m².

Será atendida a ABNT NBR 9050:2015 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, Lei Federal 10.098/00 – Acessibilidade, Lei Federal 10.741/03 - Estatuto do Idoso, Decreto 5.296/04 - Regula Lei 10048 e 10098 e demais matérias sobre o assunto que couber.

2. LOCALIZAÇÃO

2.1. CONHECIMENTOS DA REALIDADE LOCAL

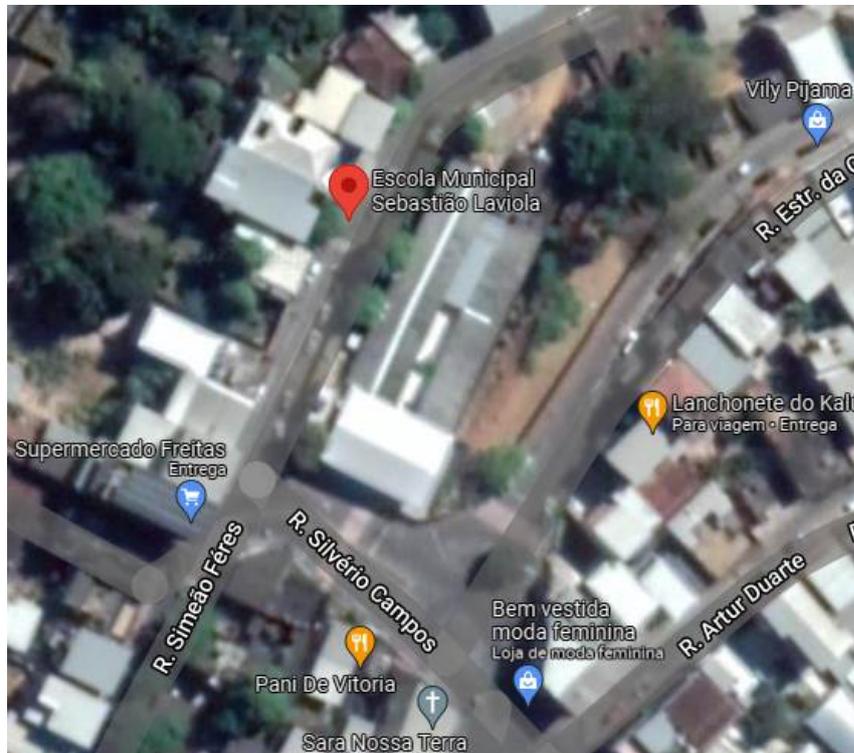


Figura 1: Imagem de satélite da área de implantação da escola.



Figura 2: Entrada Principal da escola atualmente.



Figura 3: Vista frontal.



Figura 4: Vista frontal/lado.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa executora deverá instalar placa de identificação da obra conforme modelo da apresentado ou pelo órgão financiador ou pelo modelo apresentado pela prefeitura de Muriaé.

3.1. DOS MATERIAS

Os materiais a serem utilizados em qualquer uma das fases da obra civil serão, SEM NENHUMA RESTRIÇÃO, de qualidade SUPERIOR, ou seja, o Prefeitura Municipal e Muriaé em nenhuma hipótese irá aceitar a utilização de produtos quaisquer que não atendam, com todo o RIGOR, a todas as exigências das normas da ABNT e/ou de outras entidades no caso de não existirem normas da ABNT. Material que estiver sendo utilizado pela empresa CONTRATADA e que não estiver estritamente conforme com tais normas serão passíveis de recusa por parte da FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA e a empresa CONTRATADA terá que substituir tais materiais sem nenhum ônus para a AUTARQUIA. Assim sendo a empresa CONTRATADA deve estar atenta tanto na elaboração da proposta (levando em conta a utilização dos materiais com a qualidade antes mencionada) como no momento da aquisição de tais produtos e conseqüente apresentação dos mesmos à FISCALIZAÇÃO do PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ.

3.2. DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Compreende a construção de canteiro provisório, atendendo aos dispositivos legais (trabalhista, sanitário e segurança do trabalho).

3.3. DA ENTRADA DE ÁGUA

A empresa contratada deverá solicitar implantação de LIGAÇÃO PROVISÓRIA junto a concessionária local, que por sua vez irá providenciar a contratada o abastecimento de água da obra.

Os custos do consumo de água na obra serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA, não cabendo a PREFEITURA nenhum tipo de ônus.

3.4. DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA

Deverá atender os padrões definidos pela concessionária local. Todos os custos inerentes às instalações elétricas serão custeados, inteiramente, pela contratada, inclusive o pedido de ligação para a concessionária dentro dos padrões solicitados.

3.5. LOCAÇÃO DE OBRA

Deverá ser executado através de gabarito de madeira, devidamente apoiado e nivelado e equipamento de topografia, atendendo os requisitos do projeto básico e posteriormente do projeto estrutural. A utilização de aparelhos topográficos fica a cargo da construtora.

A obra NÃO PODERÁ ser iniciada sem a conferência da locação pela fiscalização do departamento de engenharia da prefeitura.

3.6. DEMOLIÇÕES, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCAVAÇÕES

Deve ser elaborado e implementado **Plano de Demolição**, sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado, contemplando os riscos ocupacionais potencialmente existentes em todas as etapas da **demolição** e as medidas de prevenção a serem adotadas para preservar a segurança e a saúde dos trabalhadores.

Compreende as escavações, aterros, reaterros e raspagens necessárias para execução da obra. Será feito o movimento de terra necessário para localização, implantação das construções e o nivelamento do terreno nas cotas fixadas nos projetos.

Os trabalhos de reaterro como escavação de valas de rede de água, esgoto, drenagem e rede de gás GLP encanado, serão executados com reaproveitamento do

material escavado, sem detritos vegetais, em camadas energeticamente compactadas para serem evitadas fendas, trincas e desníveis por recalque das camadas aterradas.

O solo escavado não reaproveitado para reaterro dos blocos e cintas de fundação, bem como, os volumes de demolição dos revestimentos existente, passeio existente e a remoção do meio-fio existente, serão encaminhados para área de bota-fora indicada pelo PREFEITURA. Tais volumes serão espalhados na área de bota-fora, pela empresa executora da obra a mesma responsável pelas escavações.

4. DOS ACABAMENTOS

TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NOS ACABAMENTOS, SEM EXCEÇÃO, DEVERÃO PASSAR POR APROVAÇÃO DA COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO E DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ANTES DA AQUISIÇÃO, como por exemplo: pisos, pedras, granitos, tintas, esquadrias etc. Ficando sujeito a recusa pela **NÃO APRESENTAÇÃO**.

4.1. FACHADA

Parede: Todas as paredes externas receberão pintura texturizada nas cores referidas, respeitando as formas geométricas no projeto arquitetônico, aplicadas na fachada sobre reboco desempenado fino. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Cobertura: impermeabilizada com manta asfáltica e champim de chapa galvanizada. Contém platibandas com pingadeiras em aço galvanizado.

Esquadrias: 1) material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos reenquadrados e nivelados com contramarco. 2) portões de entrada serviço e principal de abrir em gradil com barra chata 3 cm x 1/4" com zarcão e pintura conforme especificação do fabricante. 3) gradil nylofor h=1.53 m inclusive poste ou equivalente.

Identificação: Letras em aço inox

4.2. HALL ENTRADA/RECPÇÃO

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,50 m em pastilha 10x10, sento 1,40 m na cor cinza cristal e uma faixa de 0,10 m na cor laranja o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as

superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.3. PÁTIO COBERTO

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,50 m em pastilha 10x10, sento 1,40 m na cor cinza cristal e uma faixa de 0,10 m na cor laranja o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: cobertura em telha termoacústica.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Equipamentos: 1) bebedouro elétrico tipo industrial 200 litros com refrigeração e filtro; 2) ligação flexível metal cromado ½" x 40 cm.

4.4. PLAYGROUND

Piso: piso emborrachado antiderrapante com amortecimento anti-impacto

Teto: cobertura em telha termoacústica.

4.5. CIRCULAÇÃO COBERTA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,50 m em pastilha 10x10, sento 1,40 m na cor cinza cristal e uma faixa de 0,10 m na cor laranja o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Guarda-corpo em alvenaria: 1,30 m de altura no lado interno da circulação em pastilha 10x10 na cor cinza cristal e lado externo em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico. A parte do peitoril em granito cinza andorinha.

Teto: cobertura em telha termoacústica, ou teto pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Equipamentos: 1) bebedouro elétrico tipo industrial 200 litros com refrigeração e filtro; 2) ligação flexível metal cromado ½" x 40 cm.

4.6. LAVA MÃOS

Parede: parede com 1,50 m em pastilha 10x10, sento 1,40 m na cor cinza cristal e uma faixa de 0,10 m na cor laranja o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Bancada: em granito cinza andorinha, espessura de 20mm, acabamento polido.

Louças: 1) cuba de louça branca embutido, modelo de bancada.

Metais: 1) torneira metálica automática, 2) Cuba de louça branca embutido, modelo de bancada; 3) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 4) acabamento cromado C40 ½” a 1” para registros; 5) sifão flexível cromado ½” para lavatório.

Acessórios: 1) saboneteira PVC na cor branco; 2) Toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco.

4.7. CIRCULAÇÃO DESCOBERTA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

4.8. ESCADAS

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Teto: cobertura em telha termoacústica e os degraus na parte de baixo pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Guarda-corpo em alvenaria: 1,30 m de altura no lado interno da circulação em pastilha 10x10 na cor cinza cristal e lado externo em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico. A parte do peitoril em granito cinza andorinha.

Corrimão: corrimão duplo em tubo de aço inox, fixado na alvenaria.

4.9. RAMPA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Teto: cobertura em telha termoacústica.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Guarda-corpo em alvenaria: 1,30 m de altura no lado interno da circulação em pastilha 10x10 na cor cinza cristal e lado externo em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico. A parte do peitoril em granito cinza andorinha.

Corrimão: corrimão duplo em tubo de aço inox, fixado na alvenaria.

4.10. SECRETARIA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Balcão de atendimento: granito cinza andorinha, espessura de 2cm, acabamento polido. Com vidro temperado de 8 mm.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.11. ARQUIVO DA SECRETARIA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.12. SALA DAS PLATAFORMAS GOOGLE

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.13. DIRETORIA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.14. IS DA DIRETORIA

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Metais: 1) torneira metálica automática em lavatórios suspenso; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm; 6) 03 barras reta: 80cm em aço inox e 02 barras retas: 40cm em aço inox.

Louças: 1) lavatório suspenso em louça branca; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papeleira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

4.15. SUPERVISÃO

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.16. IS DA SUPERVISÃO

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Metais: 1) torneira metálica automática em lavatórios suspenso; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm; 6) 03 barras reta: 80cm em aço inox e 02 barras retas: 40cm em aço inox

Louças: 1) lavatório suspenso em louça branca; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papeleira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

4.17. SALA DOS PROFESSORES

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.18. COPA DA SALA DOS PROFESSORES

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) bojo em aço inox; 2) torneira metálica acabamento C40 em tanques e pias; 3) válvula cromada - 1 ½" para pias; 4) acabamento cromado C40 ½" a 1" para

registros; 5) sifão cromado tipo copo 1 ½"x 2" para pia; 6) ligação flexível metal cromado ½" x 40 cm.

4.19. IS FEMININO E MASCULINO DA SALA DOS PROFESSORES

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Metais: 1) torneira metálica automática em lavatórios suspenso; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½" a 1" para registros; 4) sifão flexível cromado ½" para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½" x 40 cm; 6) 03 barras reta: 80cm em aço inox e 02 barras retas: 40cm em aço inox

Louças: 1) lavatório suspenso em louça branca; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papelreira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

4.20. COPA FUNCIONÁRIOS

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.21. VETIÁRIO FEMININO E MASCULINO FUNCIONÁRIOS

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) torneira metálica automática em bancada; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm.

Louças: 1) cuba de louça branca embutido, modelo de bancada; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papelreira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

Equipamento: chuveiro elétrico.

4.22. SALA DE ELÉTRICA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: emassado e pintado.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: Veneziana fixas em metalon.

4.23. SALA DE TELEFONIA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: emassado e pintado.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: Veneziana fixas em metalon.

4.24. REFEITÓRIO

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Parede: parede com 1,50 m em pastilha 10x10, sento 1,40 m na cor cinza cristal e uma faixa de 0,10 m na cor laranja o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: laje em massa única e pintada com tinta acrílica cor branco neve coral ou similar.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

4.25. COZINHA

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) bojo em aço inox; 2) torneira metálica acabamento C40 em tanques e pias; 3) válvula cromada - 1 ½" para pias; 4) acabamento cromado C40 ½" a 1" para registros; 5) sifão cromado tipo copo 1 ½"x 2" para pia; 6) ligação flexível metal cromado ½" x 40 cm.

Equipamentos: 1) coifa: coifa industrial modelo americana simples de exaustão tipo "ilha", material = aço inox 430, medidas = 1,50x1,20x0,60m (1pç). 2) duto: material = aço inox 430, medidas = DN 0,30m – 10,00 metros. 3) chapéu francês: material = aço inox 430, medidas = DN 0,30m – 1 pç. 4) exaustor: modelo axial industrial, DN 0,30m, 220v (1pç).

4.26. DESPENSA SECA

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Prateleiras: fixas em granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

4.27. DESPENSA FRIA

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: laje em massa única e pintada com tinta acrílica cor branco neve coral ou similar.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

4.28. DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) tanque instalado; 2) torneira metálica acabamento C40 em tanques e pias; 3) válvula cromada 1 ¼" para tanque; 4) acabamento cromado C40 ½" a 1" para registros; 5) sifão cromado 1" x 1 ½" para tanque; 6) ligação flexível metal cromado ½" x 40 cm.

Hidráulica: inserir ponto hidráulico para tanque e máquina de lavar roupa.

4.29. ENTRADA DE ALIMENTOS

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) bojo em aço inox; 2) torneira metálica acabamento C40 em tanques e pias; 3) válvula cromada - 1 ½" para pias; 4) acabamento cromado C40 ½" a 1" para registros; 5) sifão cromado tipo copo 1 ½"x 2" para pia; 6) ligação flexível metal cromado ½" x 40 cm.

4.30. PÁTIO DE SERVIÇOS

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

4.31. DEPÓSITOS INTERNOS 1º E 2º PAVIEMNTO

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadros e nivelados com contramarco.

4.32. DEPÓSITO EXTENO DA ESCOLA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Peitoril: emassado e pintado.

Parede: parede com aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Metais: 1) tanque instalado; 2) torneira metálica acabamento C40 em tanques e pias; 3) válvula cromada 1 ¼” para tanque; 4) acabamento cromado C40 ½” a 1” para registros; 5) sifão cromado 1” x 1 ½” para tanque; 6) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm.

Hidráulica: inserir ponto hidráulico para tanque.

Teto: em cobertura de telha metálica.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: Veneziana fixas em metalon e portão de correr em chapa dobrada com cadeado e acabamento em zarcão e pintura conforme especificação do fabricante.

4.33. ALMOXARIFADO

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Prateleiras: fixas em granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

4.34. SALA DE OFICINA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.35. BIBLIOTECA

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: placas acústicas em fibra mineral incombustível com acabamento na cor branca, modelo: SONEX ACOUSTIC -linha FINETTA, nas dimensões 0,62x0,62m ou equivalente.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.36. VIDIOTÉCA/DESCANSO

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: placas acústicas em fibra mineral incombustível com acabamento na cor branca, modelo: SONEX ACOUSTIC -linha FINETTA, nas dimensões 0,62x0,62m ou equivalente.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.37. SALAS DE AULA (10 UNIDADES) E SALA A.E.E.

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.38. I.S. ALUNOS INFANTIL

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,50 m em pastilha 10x10, sento 1,40 m na cor cinza cristal e uma faixa de 0,10 m na cor azul o restante do pé direito em revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Divisórias: granito cinza andorinha 3 cm, acabamento polido e Porta de alumínio tipo veneziana.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) torneira metálica automática em bancada; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm. 6) 01 barra em “L”: 70x70cm em aço inox/ 01 barra reta: 70cm em aço inox/ 01 banco articulado em aço inox/ 03 barras reta: 80cm em aço inox/ 03 barras retas: 40cm em aço inox/ 01 barra de apoio dn30mm compr.: 215cm em aço inox. 7) cabide metálico.

Louças: 1) cuba de louça branca embutido, modelo de bancada; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papeleira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

Equipamento: chuveiro elétrico.

4.39. I.S FEMININO E MASCULINO CIRCULAÇÃO

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Divisórias: granito cinza andorinha 3 cm, acabamento polido e Porta de alumínio tipo veneziana.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) torneira metálica automática em bancada; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm. 6) 01 barra em “L”: 70x70cm em aço inox/ 01 barra reta: 70cm em aço inox/ 01 banco articulado em aço inox.

Louças: 1) cuba de louça branca embutido, modelo de bancada; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papelreira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

Equipamento: chuveiro elétrico.

4.40. PCD I.S FEMININO E MASCULINO CIRCULAÇÃO

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Metais: 1) torneira metálica automática em lavatórios suspenso; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm; 6) 03 barras reta: 80cm em aço inox e 02 barras retas: 40cm em aço inox.

Louças: 1) lavatório suspenso em louça branca; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papelreira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

4.41. I.S. FEMININO E I.S. MASCULINO PROFESSORES (2º PAVIEMNTO)

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Metais: 1) torneira metálica automática em bancada; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm.

Louças: 1) cuba de louça branca embutido, modelo de bancada; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papelreira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

4.42. SALA DE MULTIUSO/REUNIÕES

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na

cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: placas acústicas em fibra mineral incombustível com acabamento na cor branca, modelo: SONEX ACOUSTIC -linha FINETTA, nas dimensões 0,62x0,62m ou equivalente.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco. Portas corta-fogo.

Palco: com sustentação e piso de madeira tratada e envernizada.

4.43. CAMARIM

Piso: piso cerâmico PEI 5 anti-derrapante.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Bancada: granito cinza andorinha 2 cm, acabamento polido.

Parede: parede com 1,40m em pastilha 10x10cm na cor cinza, 10cm de faixa na cor amarela em duas paredes congruentes, 10cm de faixa na cor azul nas paredes opostas e perimetradas por um filete de 7cm de pedra granito cinza andorinha, o restante do pé direito em aplicação de pintura em tinta látex acrílico, duas demãos na cor branco gelo em todas as superfícies sobre massa única. Antes da aplicação do revestimento final, serão aplicadas duas demãos de selador acrílico.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

4.44. I.S FEMININO E I.S MASCULINO CAMARIM

Piso: cerâmica, PEI 5, dimensão 60x60 cm ou equivalente, cor bege ou similar, linha comercial.

Soleira: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Peitoril: pedra em granito cinza andorinha, acabamento com borda reta e superfície polida.

Parede: revestimento cerâmico, PEI 3, dimensão 60x30 cm ou equivalente, cor branco ou similar, linha comercial.

Teto: forro modulado de gesso acartonado, pintado com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Luminária: sobrepor modelo calha com lâmpadas em Led, acionamento em seções.

Esquadrias: material em alumínio, na cor natural, fixado na alvenaria em vãos requadrados e nivelados com contramarco.

Metais: 1) torneira metálica automática em lavatórios suspenso; 2) válvula cromada para lavatório s/ladrão; 3) acabamento cromado c40 ½” a 1” para registros; 4) sifão flexível cromado ½” para lavatório; 5) ligação flexível metal cromado ½” x 40 cm; 6) 03 barras reta: 80cm em aço inox e 02 barras retas: 40cm em aço inox.

Louças: 1) lavatório suspenso em louça branca; 2) vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, com tampa em plástico simples.

Acessórios: 1) papelreira metálica; 2) saboneteira PVC na cor branco; 3) toalheiro PVC 2/3 dobrável na cor branco; 4) assento PVC na cor branco.

Espelho: lapidado com espessura 4mm.

4.45. MURO E JARDINS

Piso: grama esmeralda.

Divisas: divisas da escola serão feitas com tela nylofor ou similar altura final de 243CM.

5. DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA

Todos os materiais, equipamentos e demais instrumentos de serviços, deverão ser transportados pelo contratado para atender as necessidades de execução das obras de acordo com imposição natural do porte e projeto específico.

O transporte dos equipamentos à obra bem como sua remoção para eventuais consertos, ou remoção definitiva da obra ocorrerá por conta e risco da Empreiteira.

6. LIMPEZA GERAL PARA ENTREGA DA OBRA

Tudo o que a Empreiteira edificou ou instalou, deverá ser entregue perfeitamente limpo constituindo isso à denominação limpeza geral.

O local da obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza; compreende essa, a remoção de qualquer entulho, detrito e material proveniente da obra.



ARQUITETA: Roberta Simone Rodrigues da Silva
CAU/MG: A 60814-9

