



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DO PISO DO REFEITÓRIO DO CENTRO EDUCACIONAL ROTARY



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

Sumário

1. PLACA DE OBRA.....	3
2. DEMOLIÇÕES	3
3. REVESTIMENTOS	4
4. LIMPEZA FINAL	6



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: REFORMA DO PISO DO REFEITÓRIO DO CENTRO EDUCACIONAL ROTARY

ENDEREÇO: AV. JOÃO CERNACH, 2330 – VILA TRONCOSO - BIRIGUI/SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

OBJETIVO:

Memorial descritivo referente ao projeto de reforma do piso do refeitório do Centro Educacional Rotary. Através dele serão descritas as etapas do projeto a fim de que a obra seja executada conforme planejado.

1. PLACA DE OBRA

1.1 – Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Será instalado placa para identificação da obra, constituída por chapa em aço galvanizado nº22, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; a placa será fixada com pontaletes em quarubarana, cimento e areia.

2. DEMOLIÇÕES

As retiradas de materiais necessárias serão efetuadas segundo recomendações das normas técnicas da ABNT pertinentes ao assunto, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos e em conformidade com as indicações constantes em projeto. Deverão ser utilizadas ferramentas adequadas para as demolições e retiradas de materiais e posteriormente deverá ser feito o transporte do entulho ao local apropriado. Os materiais provenientes das retiradas deverão ser encaminhados para o local indicado pela Secretaria de Obras.

2.1 – Demolição manual de revestimento cerâmico, inclusive base.

Será feita a demolição de todo o piso cerâmico do refeitório, hall dos banheiro e hall da cozinha, incluindo a base de concreto, de forma manual, de acordo com o orçamento e em conformidade com o projeto.

2.2 – Demolição manual de rodapé cerâmico, inclusive base.



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

Será feita a demolição de todo rodapé cerâmico do refeitório, hall dos banheiro e hall da cozinha, de forma manual, de acordo com o orçamento e em conformidade com o projeto.

2.3 – Remoção de entulho separado de obra com caçamba, incluindo transporte.

A remoção do entulho gerado na demolição será realizada através de caçamba metálica. Este item remunera o fornecimento dos serviços de carregamento manual até a caçamba, remoção e transporte da caçamba até unidade de destinação final indicada pelo Município e a reposição por outra caçamba vazia.

3. REVESTIMENTOS

3.1 – Lastro de concreto impermeabilizado.

Será executado um lastro de concreto com hidrofugo, com espessura de 0,05m, para que seja realizado a regularização do contrapiso, fazendo com que a inclinação de toda a obra tenha queda para o pátio descoberto.

Não será admitido desníveis que prejudique a queda da água para o destino final.

O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2, 3 e 4, hidrófugo tipo vedacit e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

3.2 – Placa cerâmica esmaltada PEI-5, para áreas internas, grupo de absorção BIIb, resitência química B, assentado como argamassa colante industrializada.

Será assentado piso cerâmico, (classe A ou classe extra), indicada para áreas internas, com as seguintes características:

- a) Referência comercial: Eliane, Cecrisa-Portinari, Incefra, Cerâmica Almeida ou equivalente;
- b) Absorção de água: $6\% < Abs < 10\%$, grupo BIIb classificação Semiporoso (alta absorção, resistência mecânica baixa);
- c) Resistência à abrasão superficial: classe de abrasão 5 (PEI-5);
- d) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5 (máxima facilidade de remoção de mancha);
- e) Resistência química: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- f) Carga de ruptura $> 500 \text{ N}$;
- g) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5 ;
- h) Resistente a gretagem;
- i) Resistente ao choque térmico;
- j) Coeficiente de atrito: $< 0,40$ (classe de atrito 1);
- k) Medidas mínimas 60x60cm



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

l) A cor será escolhida no momento da compra, juntamente com a Coordenadora do Centro Educacional Rotary

Deverá ser utilizado argamassa colante industrializada tipo AC-I, e o assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes.

3.3 – Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5, para áreas internas, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado como argamassa colante industrializada.

Será assentado rodapé cerâmico, (classe A ou classe extra), indicada para áreas internas, com as seguintes características:

- a) Referência comercial: Eliane, Cecrisa-Portinari, Incefra, Cerâmica Almeida ou equivalente, peça cortada com ferramenta adequada;
- b) Absorção de água: $6\% < Abs < 10\%$, grupo BIIb classificação Semiporoso (alta absorção, resistência mecânica baixa);
- c) Resistência à abrasão superficial: classe de abrasão 5 (PEI-5);
- d) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5 (máxima facilidade de remoção de mancha);
- e) Resistência química: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- f) Carga de ruptura $> 500\text{ N}$;
- g) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5 ;
- h) Resistente a gretagem;
- i) Resistente ao choque térmico;
- j) Coeficiente de atrito: $< 0,40$ (classe de atrito 1);
- k) Medidas mínimas 60x60cm;
- l) A cor será escolhida no momento da compra, juntamente com o engenheiro fiscal da obra.

Deverá ser utilizado argamassa colante industrializada tipo AC-I, e o assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes.

3.4 – Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas a cima de 3 até 5cm.

O rejunte do piso cerâmico será executado com argamassa industrializada flexível para rejunte de juntas (com a cor a ser escolhida juntamente com o engenheiro fiscal da obra), para áreas internas e externas. O acabamento final com a utilização de esponja macia ou frisor plástico, de acrílico, ou de madeira e a limpeza das juntas, conforme recomendações dos fabricantes. Norma técnica: NBR 9817.

3.5 – Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas a cima de 3 até 5cm.

O rejunte do rodapé cerâmico será executado com argamassa industrializada flexível para rejunte de juntas (com a cor a ser escolhida juntamente com o engenheiro fiscal da



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

obra), para áreas internas e externas. O acabamento final com a utilização de esponja macia ou frisor plástico, de acrílico, ou de madeira e a limpeza das juntas, conforme recomendações dos fabricantes. Norma técnica: NBR 9817.

3.6 – Soleira em granito, espessura de 2cm e largura até 20cm, acabamento polido

Serão instaladas soleiras de granito em todas as portas que dão acesso ao refeitório, com espessura mínima de 2cm e largura até 20cm (de acordo com o que for necessário in loco), com acabamento polido, nas cores a serem definidas juntamente do engenheiro fiscal (cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas).

4. LIMPEZA FINAL

Será realizada a limpeza final de obra com todos os materiais necessários para a limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., inclusive varreção, removendo-se materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a obra em perfeito estado, pronto para a utilização.

Birigui, 06 de abril de 2021.

Autora do Memorial Descritivo

THIEMY BARBIERI JORGE

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-SP: 5069682799

SECRETÁRIO ADJUNTO DE OBRAS

ALEXANDRE J. S. LASILA

SECRETÁRIO DE OBRAS

FRANCISCO CARLOS GALLINDO