
MEMORIAL DESCRITIVO
SALA DE MÚSICA EMEF DOM PEDRO I
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: SALA DE MÚSICA EMEF DOM PEDRO I

LOCALIZAÇÃO: Rua Tiradentes, Pinhal - Nova Ramada/RS

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os procedimentos e as características dos materiais utilizados para a reforma de uma sala de música para uso escolar com 23,97 m², prevalecendo o uso das especificações feitas por normas brasileiras correspondentes a cada tipo de tarefa ou serviço.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Deverão ser observadas rigorosamente as disposições do memorial descritivo, valendo estas como transcritas fossem no contrato da obra. A empresa **deverá** também conferir os quantitativos de serviços e havendo divergências deverá considerar em seus custos com redução ou ampliação do valor apresentado.

Executar a obra em estrita e total observância às indicações constantes nos projetos fornecidos. Os trabalhos que não estiverem de acordo com as condições contratuais serão impugnados pela fiscalização, devendo o empreiteiro providenciar as reexecuções necessárias, imediatamente após o registro da ordem de serviço.

2.1. Projeto

Será anexado a este memorial um projeto básico que servirá de referência para execução da obra. Antes de ser iniciada a obra a contratada deverá apresentar ao Município a ART de execução.

2.2. Segurança

Haverá rigorosa observância a norma de segurança do trabalho, NR 18, do Ministério do Trabalho. **Será de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual, EPI**, conforme disposição de norma reguladora NR-6, do Ministério do Trabalho.

As partes móveis de ferramentas e equipamentos deverão ser protegidas, as ferramentas não serão abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho. Todos e quaisquer riscos e acidentes de trabalho serão de inteira responsabilidade da empresa à qual for adjudicada à obra ou serviço.

2.3. Fiscalização e recebimento dos serviços

A fiscalização ao considerar concluída a obra ou serviço, providenciará termo de verificação e, estando conforme, de aceitação provisória ou definitiva, a partir da qual poderá ser utilizado a obra ou serviço.

Após o período de observação, contado do recebimento provisório ou definitivo, a obra será recebida em caráter definitivo pelo engenheiro responsável.

3. LOCALIZAÇÃO

A obra localiza-se na Rua Tiradentes, bairro Pinhal, Nova Ramada-RS.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. ISOLAMENTO ACÚSTICO:

ISOLAMENTO ACÚSTICO PAREDES: As paredes existentes deverão estar limpas para que sejam instaladas espuma acústica Difusor Acústico em poliuretano, de formato e dimensões de acordo com o projeto. A espuma deverá ser resistente ao fogo; com densidade: 26 kg/m³ e espessura: 3,5cm, as placas deverão ser de 50x50cm. Cor a ser definida pelo contratante. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante.

Imagem de referência:



ISOLAMENTO ACÚSTICO FORRO: No forro existente deverá ser instalado estrutura e forro de gesso com isolamento acústico de Lã de PET. Deverão ser colocados todos os acabamentos para o forro.

Todo o forro será executado com painéis de gesso acartonado de espessura 12,5 mm. Estes devem ser fixados em perfis longitudinais que são construídos de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, com espessura 0,50 mm, sustentados por pendurais próprios (presilha F530) reguláveis a cada 120 cm e devem ser fixados à estrutura existente. Os parafusos utilizados são auto-perfurantes e auto-atarrachantes, zincados ou fosfazados aplicados com parafusadeira. Parafusar as placas de 30 em 30 cm no máximo e no mínimo a 1 cm da borda das placas. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante. Entre o forro existente e as placas de gesso deverá ser colocado lã de PET.

Serão executadas aberturas para instalação de equipamentos tais como luminárias, difusores, sonofletores, detectores.

Serão executados alçapões de manutenção no forro de gesso com 60cm de diâmetro em locais demarcados na planta de forro. As portas de inspeção (alçapões) serão instaladas com reforços próprios, com modulação 625 x 625 mm. Nas aberturas os perfis estruturais serão cortados por inteiro na extensão da abertura e as rebarbas serão limadas.

O forro deverá ser pintado com tinta do tipo látex PVA acabamento fosco cor branca sobre massa corrida. Nos encontros de parede de gesso acartonado com forro de gesso deverá ser utilizado tabicas metálicas para movimentação.

4.2. REVESTIMENTOS E PINTURAS:

SERVIÇOS PRELIMINARES: Inicialmente deverá ocorrer toda a remoção dos revestimentos cerâmicos nas paredes do cômodo da sala de música. Após esta deve receber chapisco, emboço e reboco com argamassa pré-fabricada. Nos locais onde serão removidas as janelas e porta existentes, bem como na abertura das paredes para instalação dos novos pontos de tomada, deverá ocorrer a correção do reboco danificado.

As paredes após rebocadas deverão receber pintura. As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e secas e preparadas de acordo com o tipo de pintura a que se destinam. Após a limpeza receberão o selador. Todas as paredes de alvenaria após o selador deverão receber duas demãos de tinta látex acrílico semibrilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento.

Observação: as cores serão definidas pelo responsável técnico e o contratante.

Os escorrimentos e pingos de tintas que porventura ocorrerem, deverão ser removidos com removedores adequados e enquanto a tinta estiver fresca.

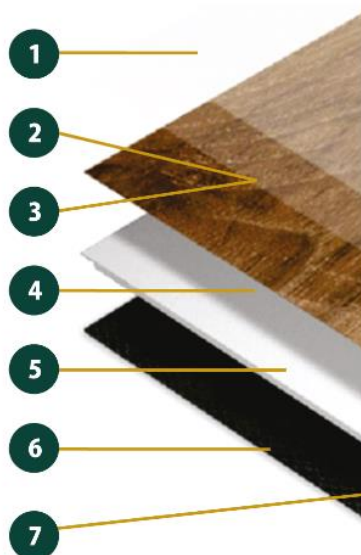
Obs: Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a antecedente estiver bem seca.

Deverá ocorrer o isolamento de um ponto de água demarcado em projeto.

4.3. SISTEMAS DE PISOS:

Deverá ser instalado Pisos Vinílicos de encaixe Click, antiderrapante e com agente bacteriostático para a redução da proliferação de bactérias. Placas de aproximadamente: 122x18,3x0,5cm.

- 1. SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO UV** PROTEGE CONTRA O DESBOTAMENTO DO PISO CONTRA A LUZ SOLAR;
- 2. TEXTURA SUAVE** REALÇANDO OS VEIOS DA MADEIRA E CONFORTO AO CAMINHAR;
- 3. CAPA PARA ABRASÃO (0,50MM)** PROTEGE CONTRA RISCOS E ARRANHÕES;
- 4. FILME DECORATIVO (0,07MM)** IMPRESSÃO EM ALTA DEFINIÇÃO DAS CORES DO PRODUTO;
- 5. CAMADA SPC (4,0MM)** MASSA ÚNICA DE SPC EXTRUZADO
- 6. MANTA (1,5MM)** PROPORCIONA CONFORTO TÉRMICO E ACÚSTICO AO CAMINHAR;
- 7. SISTEMA DE ENCAIXE DUPLO CLICK (SEM COLA)** PROPORCIONA PRATICIDADE E INSTALAÇÃO RÁPIDA.



DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES DA RÉGUA 1220x183x5,5mm

ESPESSURA 5,0mm SPC (4,0mm + 1,50mm)

CAPA USO 0,5mm (Residencial e Comercial)

ENCAIXE Duplo-Click (Sem Cola)

SILENCIOSO Absorve Ruídos

RESISTÊNCIA À ÁGUA 100% Resistente à Água

RESISTÊNCIA À CHAMAS Não Propagam Chamas

RECICLÁVEL PVC – Ecologicamente Correto, Reciclável

INSTALAÇÃO Fácil de Instalar, não faz barulho, nem sujeira

CERTIFICAÇÕES ISO 9001, ISO 14001 e CE

GARANTIA 10 Anos Residencial e 5 Anos Comercial

As placas devem ser aplicadas sobre o piso cerâmico existente que deve estar seco e isento de qualquer umidade; limpo, firme: sem rachaduras, ou pedras soltas; também deve estar liso: sem depressões ou desníveis maiores que 1mm que não possam ser corrigidos com a massa de preparação.

Antes de iniciar a instalação, deverá ser conferido com o contratante e responsável técnico a paginação e o sentido das peças. As régua devem ter, no mínimo, 20 cm de comprimento e 5 cm de largura. A amarração mínima entre régua deve ser de 40 cm.

A conexão entre o piso vinílico e a parede deve ser feita utilizando-se a peça: Arremate de rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos, na cor branca ou na mais próxima ao piso escolhido.

A instalação dos pisos anteriormente citados deverá seguir as instruções do fabricante.

Nos locais demarcados em projeto deverá ser instalados soleiras.

4.4. ELÉTRICO:

Todos os materiais a serem empregados deverão atender as prescrições das normas técnicas da ABNT que lhes forem cabíveis.

ELETRODUTOS: Deverão ser do tipo Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede e teto - fornecimento e instalação.

CURVAS E LUVAS: Com características idênticas aos eletrodutos.

BUCHAS E ARRUELAS: Serão de alumínio fundido e apropriado aos eletrodutos;

CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO: Serão estampadas, com orelhas fazendo corpo com a caixa, esmaltadas com tinta anti-óxida e com orifícios apropriados a interligação dos eletrodutos;

INTERRUPTORES E TOMADAS: Com espelhos, 10 A, 220 V, com exceção das tomadas especiais para aparelhos que deverão suportar um mínimo de 20 A.

CONDUTORES: Serão utilizados condutores de cobre eletrolítico, isolados para 750V, nas linhas elétricas instaladas em eletrodutos embutidos em paredes ou lajes. Nas instalações subterrâneas devem ser utilizados condutores, com isolamento para 1 kV. Os condutores elétricos de qualquer seção deverão ter seus isolamentos nas seguintes cores:

- Condutores fase: vermelho e branco;
- Condutor neutro: azul;
- Condutor terra ou proteção: verde-amarela.

Em hipótese alguma deverão ser utilizados condutores com isolamentos nas cores azul e verde para condutores fase. Excepcionalmente, poderão ser utilizados condutores em outras cores, caso não haja no momento da execução colorações adequadas, fornecidas pelo fabricante, para o tipo de isolamento requerido.

LUMINÁRIAS:

- Luminária tipo plafon, quadrada, de embutir, com 1 lâmpada 24W LED - fornecimento e instalação.



- Trilho eletrificado 1,5 metros + 5 spots 7W LED bivolt (branco - luz 3000k (branco neutro))



Todas as etapas serão executadas por profissionais de qualidade, com experiência no ramo, e que se farão responsáveis por todos os aspectos, técnicos ou legais da construção, respeitando na totalidade os projetos aprovados, assim como as normas técnicas específicas. Serão exigidos sempre acabamentos perfeitos, resultado de esmero e boa técnica, desde o início dos trabalhos. Toda e qualquer alteração no projeto deverá ser aprovada pelo responsável técnico.

4.5. INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA:

O cabeamento estruturado deverá ser executado conforme projeto.

O cabeamento deverá ser embutido em eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), com 2060 CABO UTP CAT 5E 4PX24AWG AZUL e acessórios necessários.

4.6. ESQUADRIAS:

As janelas e porta existentes deverão ser removidas, de forma manual, sem reaproveitamento, e substituídas por:

Porta: A porta de acesso será de alumínio e vidro, porta de giro 1 folha, branco interno/externo sem travessa, arremate 70 mm interno, arremate liso 26 mm externo. Dimensões 85x220cm (vidro duplo float incolor/acidato 20 mm), dimensões e detalhamento de acordo com o projeto em anexo. Sobre o vidro (nas duas faces) da porta deverá ser instalado adesivo com arte de acordo com a escolha do contratante.

Janelas: As janelas deverão ser de alumínio e vidros lisos, janela maxim-ar com bandeira inferior (h:450mm), branco interno/externo 2 módulos (travessão), arremate 70 mm interno, arremate liso 26 mm externo (vidro duplo float incolor 22 mm). Dimensões 1,20x1,50m, especificado no detalhamento e resumo de esquadrias no projeto em anexo.

Todas as janelas deverão possuir peitoril em granito cinza andorinha, l= 15cm, espessura 2cm.

4.7.MOBILIÁRIO:

Nas paredes demarcadas em projeto deverá ser instalado três suportes reforçados de parede p/ violão, guitarra, baixo; na cor preta, com parafusos, acabamento em aço emborrachado, e capacidade até 12kg diferenciais do suporte SGF.



Ainda haverá um móvel, dimensões e especificações de acordo com o projeto, o material deverá ser MDF de boa qualidade espessura 18mm, em cores escuras da

preferência do responsável técnico e do contratante. A fabricação deverá seguir as orientações do projeto e anexo. O contratado deverá conferir as dimensões no local antes fabricação.

5. RECEBIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Entulhos, ferramentas e sobras de materiais, serão totalmente removidos do terreno ficando o local em perfeitas condições de habitabilidade, funcionamento e segurança.

Responsável Técnica
Jaíne Bianca Figur
Engenheira Civil- CREA-RS 245.505

Nova Ramada, 18 de abril de 2022.