



Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha
Secretaria Municipal do Planejamento
Setor Técnico

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Retomada execução assoalho Ginásio Adolfo Stella
LOCAL: Rua 14 de Julho – Centro - Lagoa Vermelha – RS.
PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Lagoa Vermelha – Secretaria da Educação Cultura e Desporto
PROF. RES. : Eng. Civil Rogério José Tochetto Casarin

OBJETIVO

Este memorial tem por objetivo descrever as especificações técnicas de materiais e serviços e montagem e pintura de assoalho de madeira fornecida pelo município.

1.0 ASSOALHO EM MADEIRA COM JUNÇÕES TG4 E MACHO-FÊMEA COLADAS,

Tais ripas 2,5x7x540 cm ou semelhante tipo 2,2x6x420 serão assentadas sobre o piso impermeabilizado e conforme a necessidade de nivelamento, adequar as suas elevações.

A fixação será a cada 30x30 cm a no máximo 35x35 cm de largura (vão) e fixada a 0,05 m com parafuso e bucha 8 mm, podendo haver atualização no comprimento do parafuso para fixar a ripa ou no espaçamento conforme a necessidade, contemplando a mão de obra com serventes e marceneiros.

Posteriormente a instalação de placas de EPS entre as ripas com altura maior de 2 mm do que a altura da ripa de assoalho instalada, essa função é o assoalho pressionar o EPS para que haja suporte nas emendas e flexibilidade para piso flutuante.

Exemplo na imagem:

Rogério José Tochetto Casarin

Engenheiro Civil

CREA SC 79388-4

rogeriocasarin@lagoavermelha.rs.gov.br





Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha
Secretaria Municipal do Planejamento
Setor Técnico



Posteriormente a instalação do EPS entre as ripas imunizadas, instala-se as madeiras selecionando as bitolas (objetivo de menores vãos de instalação, frestas), madeira fixadas no topo da junção macho/fêmea com cola e entre junções longitudinais macho-fêmea com cola, a fixação será com prego do tipo ARDOX (ranhurado/rosqueado) para madeira conforme a bitola necessário e indicada, podendo ser trocado por menor ou maior comprimento e respeitando o volume em Kg a ser pago.

Pregos do tipo 18x27 ou 17x27.

Exemplo.



2.0 SERVIÇOS FINAIS

Ao final de instalação de assoalho e grelhas no perímetro do assoalho com mesmo material do assoalho, sendo essas grelhas de madeira removíveis para limpeza, será precedida a primeira lixada do assoalho, sendo recolhido o pó e misturado com cola pva ou equivalente para madeira, aplicando sobre as frestas para calafetação com mão de obra de pintor.

Rogério José Tochetto Casarin

Engenheiro Civil

CREA SC 79388-4

rogeriocasarin@lagoavermelha.rs.gov.br





Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha
Secretaria Municipal do Planejamento
Setor Técnico

“A calafetação é um processo de preenchimento das frestas entre as peças que compõe o piso, através da aplicação de massa própria, também chamada de calafete.

A calafetação pode ser feita com massa acrílica e cola poliuretano, que são produtos prontos de fábricas, ou massa preparada com o próprio “pó” de madeira produzida durante o lixamento misturado com cola branca à base de PVA ou resina.

Geralmente a calafetação é feita após o lixamento médio.”

Posteriormente procedessem as demais lixas para nivelamento de juntas e possíveis desníveis entre ripas fixadas no assoalho.

Após é aplicado a tinta incolor do tipo poliuretânico ou equivalente em três demãos.

A pintura final de demarcação de quadra conforme normas e medidas para jogos oficiais de futsal e vôlei com mão de obra de pintor e cor branca ou amarela a definir pela equipe de esportes.

Nesse assoalho não será demarcada quadra de basquete.

Expectativa ao final dos serviços.



3.0 PREÇO DE REFERÊNCIA

Com a possibilidade de aquisição de mais materiais a serem utilizados no assoalho fica o registro do valor de madeira para assoalho caso necessário para finalização da obra,

Rogério José Tochetto Casarin

Engenheiro Civil

CREA SC 79388-4

rogeriocasarin@lagoavermelha.rs.gov.br





Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha
Secretaria Municipal do Planejamento
Setor Técnico

madeira semelhante a entregue pelo município, sendo elas, cumaru, ipê roxo e ipê amarelo ou garapieira.

Como se trata de obra de reforma com grande possibilidade de imprevistos, os serviços extras serão balizados pelo SINAPI 04.23 e posteriores, caso não contenha o serviço, será procedido a cotação de valores com fornecedores.

4.0 FINAL DE OBRA E RECOMENDAÇÕES

A obra será entregue, com todos os serviços finalizados, arremates de pintura em perfeita execução, todo entulho ou sobra de recortes madeira serão removidos a critério e destinação correta pela empresa executora dos serviços, bem como eventuais arestas em concreto ou sobra de madeira de recortes serão removidas da obra.

No decorrer da obra, se eventuais mudanças ou acréscimo de materiais forem necessários, deve-se solicitar a vistoria do projetista para análise e procedimento a aditivos de acréscimo ou supressão de materiais e mão de obra.

Imprescindível a utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva durante a execução dos serviços.

Imprescindível os funcionários estarem em dia com as obrigações trabalhistas e demais legislações de segurança do trabalho.

- Os volumes e metragens serão conferidos e adequados ao executado, portanto a planilha orçamentária é a previsão de serviços, sendo possível o acréscimo ou a supressão conforme a necessidade de execução respeitando os limites em lei para acréscimo de serviços.

Lagoa Vermelha, 05 de Junho de 2024.

Rogério José Tochetto Casarin
Engenheiro Civil Crea SC 79388-4

Gustavo José Bonotto
Prefeitura Municipal

Rogério José Tochetto Casarin
Engenheiro Civil
CREA SC 79388-4
rogeriocasarin@lagoavermelha.rs.gov.br

