

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAQUEL ARBUES DO
DISTRITO DO POUSO ALTO DE TORIXORÉU/MT**

TORIXORÉU/MT
JANEIRO DE 2023

OBJETIVO E LOCALIZAÇÃO

Este memorial destina-se a descrever os serviços e materiais a serem utilizados na reforma da Escola Municipal Raquel Arbues, Distrito de Pouso Alto, Zona Rural, Torixoréu/MT; Coordenadas: 16°27'26" S, 53°2'18" O.

1. REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1.1. PLACA DE OBRA

A obra deverá possuir placa de obra plotada em chapa metálica 26, pintada e apoiada com vigotas. Dimensões da placa: 2,00 x 1,00m= 2,00M2

1.1.2. CANTEIRO DE OBRAS

Após o terreno limpo e com o movimento de terra executado, o canteiro deve ser preparado de acordo com as necessidades da obra. Deverá ser localizado em áreas onde não atrapalhem a circulação de operários veículos e a locação da obra. Deverá ser executado um depósito em chapas de madeira compensada com espessura de 6 mm, para guarda de materiais e equipamentos que serão utilizados no decorrer da obra.

1.2. REMOÇÃO E TROCA DE TELHAS

1.2.1. REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO E TRAMAS DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

Remover primeiramente, as telhas de fibrocimento, em seguida, remover a estrutura da cobertura existente.

1.2.2. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

Após retirar as telhas, a construtora deverá trocar apenas a parte do madeiramento que esteja com qualidade comprometida, essa troca se dará por novo madeiramento para sustentação das telhas onduladas de fibrocimento a serem instaladas na obra. O espaçamento das terças deverá ser

de acordo com as especificações técnicas da telha ondulada de fibrocimento 6mm.

1.2.3. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

A cobertura deverá ser executada de acordo com o projeto arquitetônico. A inclinação do telhado deverá acompanhar a mesma do telhado existente. As telhas serão assentadas diretamente sobre as ripas que comporão a armação da cobertura. A colocação das telhas deverá ser feita a partir do beiral, por fiadas que deverão estar em perfeito alinhamento, quer no sentido transversal, quer no sentido longitudinal. As telhas deverão ser encaixadas umas às outras com sobreposição especificada pelo fabricante.

1.2.4. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.

Na cobertura do refeitório será instalada duas tesouras de aço, indicadas no projeto, estas tesouras serão para recebimento da telha ondulada de fibrocimento.

1.3. DEMOLIÇÃO E TROCA DOS FORROS

1.3.1. DEMOLIÇÃO DO FORRO DE RIPAS DE MADEIRA

O ripamento do forro deverá ser totalmente retirado, mantendo apenas a estrutura de fixação existente.

1.3.2. FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS E PÚBLICOS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

Instalação de forro pvc, frisado no mesmo local do antigo forro de madeira, desta forma, será dispensada a instalação de estruturas de fixação dos forros, já que será reaproveitada a estrutura de fixação já existente.

1.3.3. RODAFORRO DE PVC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Será executado em todo o perímetro do forro de PVC novo. Deverá ser devidamente fixado nos respectivos forros de maneira que se evite frestas. Deverá ter perfeito alinhamento e acabamento. O rodaforro e o próprio forro deverão possuir a mesma tonalidade.

1.4. RETIRADA E MONTAGEM DE VISTA EM TÁBUA DE MADEIRA PINUS

As madeiras em vista do telhado existente serão trocadas por madeira pinus de 20 cm, que será fixada na parte frontal do beiral do telhado.

1.5. PINTURA DAS PAREDES EXISTENTES

1.5.1. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

Características: Tinta acrílica Premium, **cores Padrão da Escola: Azul Royal e branco fosco** – (conforme projeto arquitetônico) tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução: Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações. Informações complementares: Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

1.6. PINTURA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES

1.6.1. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)

A pintura de superfícies metálicas será executada com tinta esmalte sintético acetinado. A tinta deverá ser aplicada com o pulverizador e o material

para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo.

1.6.2. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)

A pintura de superfícies metálicas será executada com tinta esmalte sintético acetinado. O acabamento deverá ser realizado com rolo ou pincel sobre as superfícies metálicas, garantindo superfície homogênea.

1.7. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).

A execução do alambrado será de acordo com o projeto. O alambrado frontal deverá ser totalmente trocado, e deverá ser executado novos alambrados na área ao lado da escola conforme consta no projeto.

1.8. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira. Posteriormente será feita uma limpeza total de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.

TORIXORÉU/MT, 20 de janeiro de 2023.

ADEMILDO TEODORIO QUEIROZ JÚNIOR
ENG. CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 101684786D-GO