

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: REFORMA DA QUADRA NO GINÁSIO TONQUINHO**

**LOCAL: AV. NAÇÕES UNIDAS, 256 – NÚCLEO HAB. LUIZ ZILLO**

**DATA DO DOCUMENTO: 03 DE SETEMBRO DE 2021**

**FONTE: CDHU 182 E SINAPI JULHO 2021**



### RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

#### 1 OBJETIVO

O presente memorial, tem pôr finalidade fornecer informações técnicas para a execução dos serviços abaixo discriminados.

Para a execução da obra projetada, o presente memorial não limita a aplicação de boa técnica, e experiência pôr parte da empreiteira, indicando apenas as condições mínimas necessárias; as quais deverão obrigatoriamente atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e os materiais empregados.

#### 2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

##### 2.1 Controles tecnológicos

Deverá ser efetuado um rigoroso controle tecnológico dos elementos utilizados na obra.

##### 2.2 Verificações e ensaios

Deverá ser verificado todos os elementos da obra ou serviço onde for realizado processo de impermeabilização, a fim de garantir a adequada execução da mesma.

##### 2.3 Amostras

Deverá submeter à apreciação da Fiscalização amostras dos materiais e/ou acabamentos a serem utilizados na obra, podendo ser danificadas no processo de verificação.

##### 2.4 Assistência técnica

Após o recebimento provisório da obra ou serviço, e até o seu recebimento definitivo, deverá ser fornecido toda a assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas na vistoria final, bem como as surgidas neste período, independente de sua responsabilidade civil.

##### 2.5 Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA

Deverá apresentar ART do CREA referente à execução da obra ou serviço, com a respectiva taxa recolhida, no início da obra.

##### 2.6 Ligações definitivas

Após o término da obra ou serviço, deverá ser providenciado as ligações definitivas de água, energia elétrica, telefone, esgoto e quaisquer outras que se fizerem necessárias.

##### 2.7 Transporte de materiais e equipamentos

O transporte de materiais e equipamentos referentes à execução da obra ou serviço será de responsabilidade da contratada, inclusive os entulhos da obra.

##### 2.8 Cópias e Plotagens

As despesas referentes a cópias heliográficas, plotagens e outras correrão por conta da contratada.

Deverá ser mantido obrigatoriamente na obra, no mínimo um conjuntos completos do projeto, constando de Desenhos, Caderno de Discriminações Técnicas e Planilha de Quantidades.

##### 2.9 Arremates finais

Após a conclusão dos serviços de limpeza, deverá ser executados todos os retoques e arremates necessários, apontados pela Fiscalização.

##### 2.10 Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC

Em todos os itens da obra, deverão ser fornecidos e instalados os Equipamentos de Proteção Coletiva que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

##### 2.11 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

Deverão ser fornecidos todos os Equipamentos de Proteção Individual necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários

##### 2.12 PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO-AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT

Será de responsabilidade da CONTRATADA a elaboração e implementação do PCMAT nas obras com 20 (vinte) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos da NR-18 e os demais dispositivos complementares de segurança.

O PCMAT deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e executado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho.

O PCMAT deve ser mantido na obra, à disposição da Fiscalização e do órgão regional do Ministério do Trabalho.

#### 2.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

##### **As cores utilizadas na pintura das faixas e paginação da quadra deverão ser definidas pelas autoridades fiscalizadora da Obra.**

A obra deverá ser entregue limpa, para que a Fiscalização efetue o recebimento da mesma.

#### 2.14 DECLARAÇÕES FINAIS

Toda e qualquer modificação só poderá ser efetuada com a autorização das autoridades competentes responsáveis pela obra.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

A obra deve seguir todos os procedimentos de segurança, tanto p/ os funcionários, transeuntes e demais pessoas envolvidas no processo, assim como a utilização de Andaimos, caso haja necessidade a empresa ficará responsável pelo seu fornecimento sem custos ao contratante.

##### **As cores utilizadas na pintura das faixas e paginação do piso deverão ser definidas pelas autoridades fiscalizadora da Obra.**

#### 04.06.020 Retirada de piso em material sintético assentado a cola

1) Será medido por área de piso retirado (m²).

2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a retirada de piso sintético, vinil, borracha, etc., inclusive a remoção da cola; remunera também a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis.

#### 40649 PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA \*2\* MM (INCLUSO EXECUCAO)

Informações  
Gerais:

Classificado como revestimento de alto desempenho, indicado para ambientes industriais e é ideal para pisos pouco regulares. Consiste na aplicação de camadas sobrepostas de argamassa composta por polímeros epóxi, adicionados a cargas minerais de alta dureza, intercaladas por aspersão de quartzo que se incorporam à argamassa por gravidade, propiciando assim maior dureza, regularidade e espessura. Também, há a aplicação de primer epóxi, dando maior adesão do revestimento ao substrato. A espessura é variável entre 1 mm e 3 mm, o que atende às diferentes solicitações de tráfego e planicidade, suportando trânsito moderado e elevado. O acabamento é feito em tinta epóxi de alta espessura 100% sólidos e proporciona o aspecto brilhante e asséptico. A combinação dos diversos elementos que o constituem resulta em um piso de resistência superior, de elevado padrão estético e alta resistência química e abrasiva. Coleta mínima para 100,00 m², admitindo-se variação de até 1 mm na espessura. Inclui execução total até o acabamento final (material e mão de obra). Não inclui a execução de argamassa para o contrapiso, nem fresagem do contrapiso, nem juntas de dilatação.

#### 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021

- Limpar o piso (varredura e lavagem) e aguardar sua completa secagem; - Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas, círculos e semicírculos; empregar gabaritos adequados para as linhas curvas; - Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação; - Executar lixamento leve no local que receberá a tinta ("quebra do brilho", com lixa fina N° 200); - Diluir tinta epóxi com diluente, 15% do volume; - Aplicar 1ª demão da tinta epóxi diluída com trinchas ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas; - Aplicar 2 demãos de tinta epóxi sem diluição com intervalo de 16 horas entre demãos; - Remover fitas após secagem da última demão.

---

João Henrique Ferrari  
Eng. Civil – CREA 5061476161