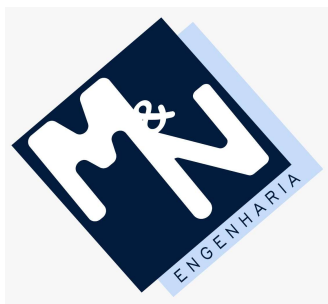




Salvador, 11 de novembro de 2025

A

Instituto Federal da Bahia – Campus Santo Amaro

Att: Katyúscia Araújo Paes

Email: depad-samaro@ifba.edu.br

ORÇAMENTO: PR 202511-000006 - Revisão-01

PROPOSTA TÉCNICA / COMERCIAL

OBRA: Aplicação do Sistema de Pintura com Resina PU

O (A) Sr(a). está recebendo um orçamento para adquirir uma das mais fortes tendências do mercado no que se refere à melhoria funcional de suas instalações, englobando estética, assepsia e resistência.

Oferecemos soluções personalizadas de revestimentos e pinturas para diversos segmentos empresariais, por isso, poderemos auxiliá-lo (a) nos projetos que venha desenvolver, através de equipes especializadas e modernos equipamentos para aplicação e fabricação dos produtos.

Esperando atender as suas necessidades, enviamos proposta de fornecimento de **material e mão-de-obra** especializada para as áreas e condições discriminadas a seguir.

1. SISTEMAS E PRODUTOS

Abaixo as informações dos produtos e sua aplicação no demonstrativo de camadas.

SISTEMA DE PINTURA



PUCOLOR TINTA

Composto bicomponente, à base de resina poliuretana, com adição de solventes, para aplicação como revestimento no sistema de pintura, de baixa espessura, proporcionando um bom apelo estético, além de apresentar alta resistência mecânica e química.

4.2 – Propriedades Físicas.

Ensaio	Métodos/Normas	Brilhante	Fosco
Aspecto	MAP – 025	Líquido viscoso	Líquido viscoso
Cor	MAP – 043	Conforme solicitado	conforme solicitado
Densidade Aparente	MAP – 031	1,250 g/cm ³ ± 0,050	1,250 g/cm ³ ± 0,050
Intervalo entre Demão	-	12 horas	12 horas
Teor de Substâncias Não Voláteis	MAP – 007	67% ± 2	65% ± 2
Liberação de Tráfego Leve	-	24 horas	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	-	48 horas	48 horas
Cura Final	-	7 dias	7 dias
Fineza	MAP-003	4 - 6 H	-

Obs.: Os resultados obtidos acima são alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e dentro das condições ideais.

4.3 – Propriedades Mecânicas.

Ensaio	Métodos/Normas	Brilhante	Fosco
Aderência	MAP-012	100%	100%
Abrasão Taber (cs-17, 1000ciclos, 1000g.	ASTM D4060	≤ 90 mg	≤ 180 mg
Dureza Shore D	MAP-022	75-85	75-85
Brilho	Gloss Meter (60°)	≥ 80	-

Obs.: Os resultados obtidos acima são o máximo valor alcançado em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e nas condições ideais.

POXCOLOR PRIMER

Produto de componente, a base de resina epóxi, especificamente desenvolvido para implimação de substrato que irá receber um revestimento de mesma base ou de base compatível.

Sua principal função é selar a superfície e aumentar o gradiente de aderência do revestimento ao substrato.

1.1 ETAPAS DA APLICAÇÃO

Com base na NBR 14050, segue abaixo as etapas de aplicação de revestimento de alto desempenho, à base de resinas epoxídicas e agregados minerais.

SISTEMA DE PINTURA COM RESINA EPÓXI / PU:

PREPARO

O substrato deve passar por um processo de abertura de poros podendo ser através de Processo mecânico: Politriz, lavadora mecânica com disco abrasivo, etc. Após esta etapa faça uma limpeza para remoção de partículas soltas, podendo esta ser feita através de um aspirador de pó seguido de uma passagem de pano umedecido com etanol. Outros métodos de limpeza podem ser utilizados desde que o resultado final seja o mesmo. O substrato deve estar isento de qualquer material que possa impedir a perfeita aderência do revestimento tais como: óleos, graxas, contaminantes, resíduos ácidos ou bases.

IMPRIMAÇÃO

Em condições ideais de substrato utilizar Primer, em uma demão, raspado com espátula metálica lisa e rolo com rolo de lã de cerdas de 5 mm, próprio para aplicação de resina epóxi, caso necessário repita o processo.

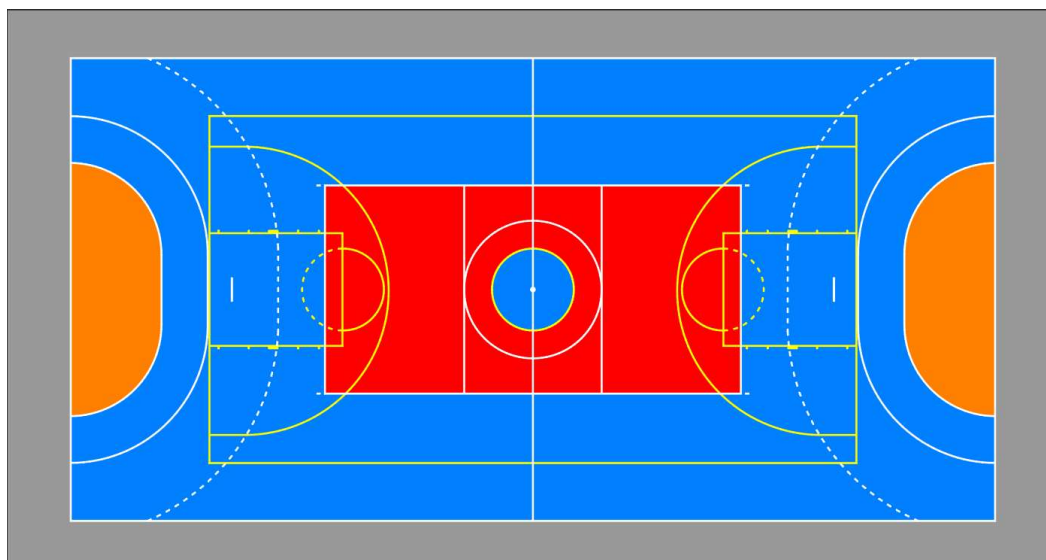
PREPARO DO PRODUTO

A mistura do produto deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com hélice helicoidal. A mistura deve ser feita com o equipamento em rotação e seguindo a seguinte ordem: Componente A e Componente B, entre 1 a 2 minutos até sua perfeita homogeneização.

APLICAÇÃO

A aplicação do produto deve ser feita entre um intervalo de 12 horas a 24 horas após a aplicação do primer. Com uma desempenadeira metálica lisa, espalhe o produto por toda a superfície e, em seguida, passe um rolo de lã de cerdas de 5 mm, próprio para aplicação de resinas, efetuando passagens sucessivas até o total alastramento e perfeito acabamento, importante que o sentido de rolagem deve ser padronizado. Sugerimos um mínimo de duas demãos.

1.2 CROQUI DAS ÁREAS DE PINTURA



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO DAS SOLUÇÕES PROPOSTAS

EXEMPLO DE OBRA EXECUTADA COM PUCOLOR TINTA (POLIURETANO):



2. PREÇOS

2.1 TABELA DE PREÇOS

LOCAL	SERVIÇO	QUANT. (m ² / m)	PRODUTO	VLR UNIT. (MAT+M.O.)	TOTAL MATERIAL	TOTAL M.O.	TOTAL GERAL
QUADRA (Pintura Piso)	Aplicação de Sistema de Pintura c/ resina PU	1.095,00	POXCOLOR PRIMER	R\$ 60,00	R\$ 28.542,15	R\$ 37.157,85	R\$ 65.700,00
			PUCOLOR TINTA				
QUADRA (Demarcações)	Pintura de Faixa Contínua 10cm c/ resina PU	567,00	PUCOLOR TINTA	R\$ 14,00	R\$ 1.510,55	R\$ 6.427,45	R\$ 7.938,00
SUBTOTAL					R\$ 30.052,70	R\$ 43.585,30	R\$ 73.638,00
					MOBILIZAÇÃO + FRETE		R\$ 6.500,00
					TOTAL GERAL: R\$ 80.138,00		

2.2 OBSERVAÇÕES

- Este preço é final, com despesas de mobilização de equipe/equipamentos e diferencial de aliquota de ICMS.
- O valor da obra é global, ou seja, a responsabilidade de toda solução desde fornecimento do material até entrega do serviço (gestão de equipe, preparação e etc) é de nossa responsabilidade.
- Referente Cores – Não tem alteração de custo, somente precisamos do layout para determinar a metragem de cada cor.
- O frete é C.I.F

2.3 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Sinal de 50% e o restante 10 dias após o término do serviço.

3. FATURAMENTO

NOTA DE SERVIÇO: R\$ 80.138,00

SERÁ FATURADO PELA MEIRELES & NEVILLE ENGENHARIA LTDA | C.N.P.J.: 27.208.899/0001-99

4. IMPOSTOS

MEIRELES & NEVILLE ENGENHARIA LTDA

Sem retenção. Empresa optante pelo Simples Nacional

5. VALIDADE DA PROPOSTA

Validade de 10 dias. Após este prazo, todos os orçamentos serão revistos estando sujeitos a alterações nos valores.

6. LIMITES DE FORNECIMENTO

6.1 - CONTRATADA

- Mão-de-obra especializada e auxiliar.
- Máquinas, equipamentos e ferramentas.
- Crachás de identificação.
- Transporte de pessoal e equipamentos.
- Limpeza das áreas de serviço, após execução.

6.2 - CONTRATANTE

- Áreas livres e desobstruídas, cobertas e protegidas.
- Garantir frente contínua de serviços sem interrupções.
- Utilidades disponíveis na área (água, energia elétrica).
- Depósito de materiais.
- A Contratante deverá fiscalizar e respeitar o isolamento da área, pois se houver invasão da área e prejuízos nos serviços, estes serão pôr conta da Contratante.
- Após 18 horas da conclusão dos serviços, a área estará livre para tráfego leve e com 48 horas livre para tráfego pesado.

7. CONDIÇÕES GERAIS PARA FORNECIMENTO

7.1 - Prazo de entrega dos materiais e início dos serviços 5 dias após envio do pedido e conforme análise do cronograma de obras da contratada.

8. GARANTIAS

- Os serviços descritos acima terão garantia total, incluindo materiais e mão de obra, por período de **12 meses** contados a partir do aceite da obra pela contratante.
- Esta garantia não se aplica para qualquer anomalia resultante de falhas estruturais ou fissuras, falhas de construção, osmose provocada por pressão d'água, vapor d'água ou óleo, danos causados pôr choques mecânicos, desgaste por abrasão excessiva, riscos e arranhões provocados por uso indevido,

queda de ferramentas ou arraste de equipamentos, lascamentos provocados por qualquer outro tipo de ação externa não prevista, que possa danificar o revestimento.

- Todos os produtos oferecidos para a execução dos serviços obedecem à **NBR 14050 da ABNT** e **CT-501-RAD**.
- Para a aplicação do epóxi, o piso deverá oferecer uma umidade inferior a 5%.
- Todo material já vem pré-dosado de fábrica, evitando assim erros de dosagem no local de trabalho.
- O produto aplicado não possui a característica de nivelamento do substrato.
- O revestimento poderá acompanhar as imperfeições do substrato devido à espessura, não podendo tal ocorrência ser considerada como falha na execução.
- Qualquer manutenção ou uso de produtos feitos por terceiros anula esta garantia.
- Os nossos produtos obedecem ao mais alto padrão de controle de qualidade.
- A garantia exigida só poderá ser assegurada se a manutenção preventiva do piso for obedecida rigorosamente.
- Os produtos aplicados foram especificados conforme características de uso fornecido pelo cliente sendo dessa forma que, qualquer alteração de uso ou manuseio de produtos químicos pode afetar a especificação original interferindo assim na sua garantia.

Sendo o que tínhamos a apresentar no momento,

Atenciosamente;

MEIRELES & NEVILLE ENGENHARIA LTDA

Eng. Felipe Meireles (Sócio Diretor) - (71) 99918-5586