

Belo Horizonte, 14 de Julho de 2022

Á CG PLAN ENGENHARIA

Conforme solicitação de V.S.as. Apresentamos proposta para execução dos serviços em referência, que inclui a limpeza com a respectiva descontaminação do local de aplicação, a preparação da superfície, fornecimento de material, equipamentos e mão de obra especializada para a aplicação de revestimento

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

1-Revestimento Proposto

- **Autonivelante Epóxi**

2-Equipe de Trabalho

A instalação dos nossos revestimentos é executada por equipes próprias da REVEST TECH. Para isto, possuímos os mais modernos equipamentos e ferramentas dentro do padrão utilizado mundialmente, o que garante total segurança operacional para os funcionários envolvidos no processo de aplicação de trabalhos, com elevado nível de qualidade e mínimas interferências nas atividades de sua empresa, além de garantir um padrão universal de acabamento.

3-Prazo de execução

O serviço ora proposto será executado em prazo a ser acordado entre as partes. Para o início da prestação dos serviços, a CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA no prazo mínimo de 10(dez) dias.

Clas.	Descrição	Cor	Qtde	Unid.	Preço Unit	Total
Mat	Autonivelante epoxi		60,00	kgs	R\$ 39,67	R\$ 2.380,20
Mat	Resina Epoxi Primer Selador		12,00	kgs	R\$ 52,00	R\$ 624,00
Mat	Frete	n/a	n/a	n/a	n/a	FOB
SUB-TOTAL MATERIAL						3.004,20
Serv.	Polimento Base	n/a	40,00	m2		R\$ 1.640,00
Serv.	Aplicação Autonivelante	n/a	40,00	m2		R\$ 4.300,00
Serv.	Ilhas Incendio	n/a		Uni	R\$ 75,00	
Serv.	Abertura e Tratamento Juntas	n/a		ml	R\$ 49,00	
Serv.	Faixas Demarcação	n/a		ml	R\$ 7,90	
Serv.	Mobilização	n/a				
SUB-TOTAL SERVIÇO						R\$ 5.940,00
IMPOSTOS						R\$ 725,30
PREÇO TOTAL DE VENDA						R\$ 9.669,50

O Material Será Faturado diretamente ao cliente pelo fornecedor a ser indicado

Condições de pagamento:

Pagamento em 01 (Uma) parcela conforme esquema abaixo:

1- 100% ----- 28 dias após emissão da Nota Fiscal –

FRETE FOB -PAGO PELO CLIENTE

O Serviço será faturado pela empresa

REVESTEC PISOS E REVESTIMENTOS EIRELI ME CNPJ:
25.316.561/0001-25

Endereço: Rua das Princesas 317, Vila Oeste – Belo Horizonte
CEP 30.532-070
(31) 3293-4111

Condições de pagamento:

- 50% Sinal
- Restante após conclusão

6- Condições tributárias:

Caso haja inadimplemento da CONTRATANTE de qualquer parcela do pagamento do preço, incidirá multa de 2%(dois por cento)e juros de mora de 5%(cinco por cento) ao mês sobre a respectiva fatura, sem prejuízo da adoção de medidas judiciais cabíveis, mormente se a inadimplência acarretar a inviabilidade da execução dos serviços, respondendo neste caso pelas perdas e danos aí advindos.

O pagamento da entrada para execução dos serviços deve ser entendido como aceitação irrefutável e irretratável da presente proposta, não cabendo à quaisquer das partes o cancelamento ou adiamento superior à 30 (trinta) dias do início da execução das obras. Caso haja cancelamento por parte da CONTRATANTE, o valor da entrada não será devolvido.

No item mão de obra está incluso o fornecimento de equipamentos para a preparação da superfície, da aplicação dos revestimentos e o fornecimento de materiais de consumo para a aplicação como pincéis, fitas crepe, panos, discos diamantados, granalha de aço, etc. Portanto a composição de custos da mão de obra faz-se, para efeito da retenção dos 11% junto ao INSS, 50% material e fornecimento de equipamentos e 50% mão de obra

7- Responsabilidades no destino dos Resíduos

A **REVEST TECH** é responsável única e exclusivamente pelos resíduos gerados por suas embalagens e resto de materiais utilizados ou não.

8- Garantia

Os serviços acima terão garantia, tanto de mão de obra como de material, por um período de , 24 meses ,contra deslocamento, contados a partir da entrega da obra. A garantia para ter validade deve ser seguida de inspeções anuais para verificar as condições de uso do piso. Não estão cobertos por esta garantia falhas decorrentes de defeitos na estrutura do piso como fissuras, baixa resistência do concreto, osmose provocada por pressão de vapor d'água (pressão ascendente ou sub- pressão) ou óleo, e mal uso do revestimento como arraste de equipamentos, impactos, altas temperaturas, ataque de ácidos e bases não pré-especificados no contrato, etc.

A garantia esta condicionada a quitação integral e pontual dos vencimentos.

9- Validade da proposta

A presente proposta possui validade de 15(quinze) dias.

Sendo o que se nos apresenta no momento, subscrevemo-nos, lembrando que estamos à disposição para eventuais esclarecimentos.

CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO REVESTIMENTO

1 – RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Fornecer:

- Área de execução isolada, seca, sem entulhos ou restos de materiais, sem goteiras ou qualquer tipo de infiltração de líquidos e completamente iluminada.
- Local fechado e coberto que garanta a segurança de nossos materiais e equipamentos.
- Instalações sanitárias e vestiários adequados para os nossos aplicadores
- Frente de trabalho livre e ininterrupta dentro do cronograma negociado.
- Piso de concreto integro: sem fissuras, delaminações, insertes, buracos, saliências, e contaminações devidas ao processo de cura ou outros tipos de contaminações. O piso de concreto deverá atender as exigências do projeto, tais como índice de planicidade mínimo, e resistência mínima do concreto (para este orçamento consideramos o piso com índice de planicidade FF ≥ 35 e resistência a compressão do concreto fck ≥ 30 MPa).
- Umidade relativa do concreto \leq a 4%
- Pontos de energia elétrica 110/220V ou 220/380V trifásico e eletricitista para fazer as ligações necessárias de forma segura.
- Descarregamento, elevação e estocagem dos materiais próximo ao local de aplicação.
- Proteção necessária para áreas e equipamentos/máquinas que não possam sofrer ataque de odores e poeira durante o período da obra.

Observações: Caso o revestimento venha a ser danificado durante o processo de aplicação ou durante o processo de cura por chuvas, goteiras, desabamentos, funcionários de terceiros ou da contratante ou qualquer outro causador de danos que não seja da responsabilidade da **REVEST TECH** ou da sua aplicadora, a **Contratante** torna-se responsável pelos danos, cabendo-a o custeio de materiais e mão de obra para a recuperação dos mesmos.

As sobras de obras são de propriedade da REVEST TECH e serão retirados na conclusão dos serviços.

2 – SUBSTRATO

O contra-piso de concreto deverá estar devidamente dimensionado para suportar seu carregamento e atender as condições de uso, ou seja, o concreto deverá ter resistência à compressão e à tração na flexão, juntamente com suas armaduras de reforços adequadamente dimensionadas, e o substrato deverá também atender aos requisitos de planicidade e nivelamento exigidos para o uso do piso.

Obs.: as especificações contidas neste documento foram elaboradas para substrato de concreto, caso o substrato seja de outro material, deve-se procurar o departamento técnico da REVEST TECH.

2.1 – Recomendações REVEST TECH:

Para a garantia de um revestimento com alta durabilidade, excelente estética e uma boa aderência ao contra-piso de concreto, recomendamos:

- Entre a sub-base e o contra-piso de concreto deverá existir uma lona de polietileno com espessura de 200 micras. Esta lona funciona como barreira a vapor, impedindo que a umidade ascendente do solo, passe para o piso de concreto, e com isto danifique o revestimento epóxi.
- Resistência mínima a compressão do concreto do substrato $f_{ck} \geq 30\text{Mpa}$.
- Índice de planicidade $FF \geq 35$. Como orientação pode-se utilizar a tabela abaixo:

Distância entre pontos (m)	0,1	1,0	4,0	10,0	15,0
Diferença de nível (mm)	1	3	9	12	15

2.2 – Requisitos para o substrato de concreto e o ambiente de aplicação:

- O substrato deverá estar completamente curado.
- Não deverá apresentar: fissuras, manchas de óleos, gorduras, ou outras contaminações.
- A umidade do substrato deverá ser inferior a 3,5%, para substratos hidráulicos e inferior a 0,5% para substratos anidros. A umidade da superfície do substrato deverá ser aferida por aparelho adequado.
- A temperatura do substrato deverá ser superior a 12 °C e inferior a 40 °C.
- A umidade atmosférica não deve exceder 75% e a temperatura ambiente deve atingir pelo menos 15 °C.

3- RODAPÉ

Caso seja executado rodapés arredondados, as paredes não poderão, de forma alguma, serem masseadas com massa corrida ou gesso e a argamassa do reboco não pode conter cal.

4- CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM DOS PRODUTOS

Os produtos devem ser armazenados em locais secos e cobertos, não podendo haver contato deles com a umidade. Eles devem permanecer em suas embalagens originais, e o local de armazenamento deverá ter temperatura entre 15 °C e 30 °C. Nestas condições os produtos podem ser mantidos por um período de até 12 meses.

5- TEMPO DE CURA E SECAGEM

Após 12 horas da aplicação, e sob uma temperatura de 20°C, pode-se andar sobre o revestimento.

Após 48 horas, o revestimento suporta cargas leves e com baixa frequência de passagens, como carrinhos para instalação de equipamentos. Nesta fase deve-se tomar cuidado para não danificar o piso com riscos devido ao arraste de equipamentos.

Após 7 dias o revestimento alcançará sua resistência mecânica e sua estabilidade química. Dentro deste período de cura deve-se evitar o contato de água ou outros produtos químicos sobre a superfície do revestimento. Ocorrendo o contato de algum líquido sobre a superfície do piso, dentro desta fase de cura, este líquido deverá ser removido imediatamente, deixando o piso limpo e seco novamente. Caso esta remoção não seja feita imediatamente, podem ocorrer manchas brancas ou coloridas sobre a superfície do revestimento.