

CLIENTE: HOSPITAL ESTADUAL DE DOENÇAS TROPICAIS (HDT)
CONTATO: ENGº. ALLAN FONSECA OSÓRIO
CONTATO: SRª. CARLA AMARAL - Contratos
TELEFONE: (62) 3201-3642
ENDEREÇO: Alameda do Contorno, 3556 - Jardim Bela Vista, Goiânia - GO, 74850-400
E-MAIL: contratoshdt@gmail.com



Prezado (a) Cliente;

É com muita honra e compromisso, que fornecemos proposta para o fornecimento de mão de obra com fornecimento dos materiais impermeabilizantes, conforme solicitado segue abaixo:

1) Objeto :

1.1 - Prestação de serviços de: impermeabilização e proteção mecânica no fundo do reservatório com fornecimento de mão de obra e materiais impermeabilizantes, conforme TERMO DE REFERENCIA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS - TR Nº 028/2021, segue abaixo descrição dos serviços:

2) Serviços e materiais:

ITEM	LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE
01	RESERVATÓRIO INFERIOR (CÉLULA I - PISO E PAREDE) - H= 3,60m	m ²	128,98
02	RESERVATÓRIO INFERIOR (CÉLULA I - TETO) - H= 0,00m	m ²	44,17
03	RESERVATÓRIO SUPERIOR (CÉLULA I - PISO E PAREDE) - H= 6,00m	m ²	85,60
04	RESERVATÓRIO SUPERIOR (CÉLULA I - TETO) - H= 0,00m	m ²	8,80
TOTAL DAS ÁREAS		m ²	267,55
MATERIAL IMPERMEABILIZANTE: Argamassa polimérica + resina termoplástica (Indústrias : Viapol, Denver, Sika ou produto similar)			
SERVIÇOS			
SERVICOS PRELIMINARES			
Isolamento e sinalização das áreas			
Montagem de guarda corpo no reservatório superior (EPC) e montagem de exaustor para ventilação das áreas			
Instalação de guincho de coluna para abastecimento de material e ferramentas no reservatório superior			
Instalação de água provisória ou Bypass			
PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE			
Retirada das proteções no fundo dos reservatórios e sistema impermeabilizante existente			
Escareação do piso e paredes para retirada do sistema impermeabilizante			
Calafetação de nichos, fissuras e brocas com mastique a base de poliuretano			
Limpeza com escova de aço			
Retirada de partículas soltas em decomposição			
Aplicação de inibidor de ferrugem e recomposição de massa da estrutura com Ancormassa, Argamassa Tixotropica e Graute de baixa fluidez			
Limpeza com escova de aço			
Regularização da superfície com massa aditivada (cimento + areia + kz acrílico) caso necessário			

Antônio M. Maia Júnior



<u>APLICAÇÃO DO SISTEMA IMPERMEABILIZANTE</u>	
Argamassa polimérica (3 kg/m ²) - piso, parede e teto	
Aplicação de tela industrial resinada (malha 2mm x 2mm) com sobreposição de 5cm nas emendas	
Resina termoplástica (3,0 kg/m ²)	
Teste de estanqueidade por 72 horas (lâmina d' água)	
<u>PROTEÇÃO</u>	
Execução de proteção mecânica somente no fundo dos reservatórios	
TOTAL DOS RESERVATÓRIOS	R\$ 40.132,50
OBSERVAÇÃO: NÃO FOI REALIZADA VISTORIA INTERNA NOS RESERVATÓRIOS. CASO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS FOR NECESSÁRIO REFORÇO ESTRUTURAL, NOVA PROPOSTA SERÁ FORNECIDA.	
OBSERVAÇÃO: ESTA PROPOSTA NÃO CONTEMPLA OUTROS SERVIÇOS, COMO: PINTURA EXTERNA, RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES	

3) **Do preço:**

- 3.1 - O preço pelo o qual a Contratada se obriga a executar os serviços de mão de obra relacionados acima é de: R\$ 45.632,50 (quarenta e cinco mil, seiscentos e trinta e dois reais e cinquenta centavos)

4) **Considerações e esclarecimentos:**

- 4.1 - Esta proposta não contempla reparos estruturais interno e externos, pintura, reparos em tubulações, flanges. Caso venham a ocorrer tais fatores a Contratante será responsável pelo serviços (material e mão de obra)

5) **Das condições de faturamento e pagamento:**

- 5.1 - Pagamento com 30 dias após a emissão da nota fiscal
5.2 - Os serviços serão realizadas sem retenção técnica

6) **Das obrigações:**

Contratada

- a - Mão-de-obra especializada para todas as etapas propostas, NR 33, NR 35
b - SEGURO DE VIDA GLOBAL para seus colaboradores
c - Fornecimento das ferramentas e equipamentos, inclusive CAÇAMBAS para retirada do entulho
d - Fornecimento dos seguintes materiais: cimento, areia, aditivo, argamassa polimérica e resina termoplástica, mástique a base de poliuretano (Fornecedores: Denver, Viapol ou Fatri), caixa de água provisória (fornecimento e instalação)
e - Limpeza das áreas trabalhadas

Antônio M. Meia Júnior



Contratante

- a - Água para os testes de estanqueidade, energia elétrica e local seguro para a guarda dos materiais, banheiro, ponto de água potável para nossos colaboradores
- b - Isolamento e sinalização das áreas (risco de queda de ferramentas e produtos)
- c - Fornecimento de: tubulações, flanges, conexões, inclusive tubulações de ferro dos bombeiros e tubulações em geral (material e mão de obra)
- d - Liberação das áreas para nossos funcionários possa executar os serviços
- e - Pinturas em geral

7) Validade da proposta:

- 7.1 - 30 dias corridos

8) Prazo para execução:

- 8.1 - O prazo para execução dos serviços será de 30 (trinta) dias úteis para cada reservatório
- 8.2 - Por motivo de força maior, tais como: chuvas pesadas ou repetidas, por motivos estranhos e independentes da Contratada, será concedido tempo igual ao perdido para que a mesma possa cumprir com o disposto desta proposta

9) Início dos serviços:

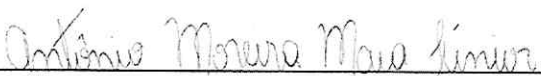
- 9.1 - 10 dias após o aceite da proposta

10) Garantia:

- 10.1 - Será fornecido o Certificado de Garantia por 05 (cinco) anos para os serviços de impermeabilização, desde que, as áreas impermeabilizadas neste período, não sofram agressões mecânicas tais como: escariações, agentes agressivos aos produtos, perfurações, movimentação estrutural e fatores climáticos.

Desde já agradecemos pela preferência e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Goiânia, 10 de agosto de 2021



MOREIRA MAIA IMPERMEABILIZACOES E ENGENHARIA EIRELI
2M IMPERMEABILIZAÇÕES E ENGENHARIA
ANTÔNIO MOREIRA MAIA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-GO: 1014812356/D



contato@2mimpermeabilizacoes.com.br
www.2mimpermeabilizacoes.com.br - Telefone: (62) 9 9929-9705