



NAQUA

SOLUÇÕES EM ÁGUAS

PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

MÓDULOS DE DECANTAÇÃO

OBRA: MORRO DA FUMAÇA / SC

nº P.3046 / 25 – ET / SC

Data: 26 / 09 / 2025

Nome: **ROGER G. SILVEIRA**

Empresa: **SAMAE MORRO DA FUMAÇA**

Departamento: **QUALIDADE**

Telefones: -

E-mail: **qualidadesamaemf@gmail.com**

☎ 11 2311-6790 | 11 96170-1486

✉ comercial@naqua.com.br

🌐 naqua.com.br

📍 Rua Orense, 41 - Cj. 1502

Centro - Diadema - SP | CEP 09920-650

OBJETIVO DA PROPOSTA

A presente proposta tem por objetivo a execução de projetos e o fornecimento de equipamentos para a obra localizada no município **Morro da Fumaça / SC**.

ITEM 01 - MÓDULOS DE DECANTAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

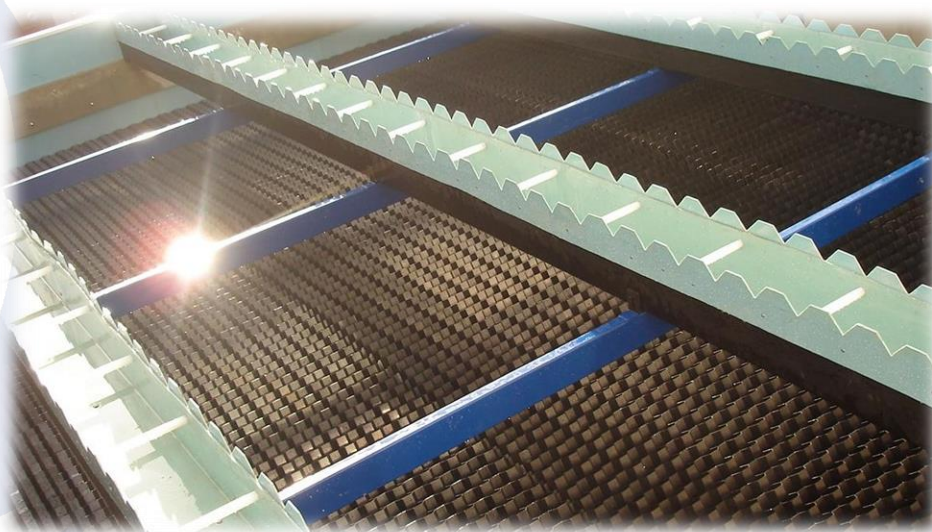
Conjuntos de módulos de decantação **marca NAQUA, modelo MDSD**, instalados em decantador, com dimensões (conforme tabela), com inclinação de 60° em relação a horizontal.

Características técnicas dos perfis de decantação

Os módulos aceleradores de decantação serão executados em chapas de poliestireno de alto impacto (PSAI) preto atóxico, com anti UV, espessura de **1,0 mm**. Termo formadas à vácuo e unidas de forma ordenada gerando um perfil hexagonal de 65 mm, raio hidráulico de 16,25 mm, fornecidos em blocos já colados cujas dimensões serão projetadas em função da geometria do decantador. Os módulos, atendem as determinações da norma NBR 12216/92.

Características Técnicas

- . material: **Poliestireno alto impacto (PSAI) atóxico c/ anti UV**
- . cor: preta
- . espessura: de **1,0 mm**
- . comprimento da placa (hipotenusa): **1200 mm**
- . seção sextavada (SW): 65 mm
- . peso específico: 1,05 / 1,07
- . peso teórico do módulo: ~ **28 kg / m3**
- . raio hidráulico: 16,25 mm



PROJETO

- Projeto das instalações (plantas, cortes e guias civis com indicação de cargas);
- Especificações técnicas dos equipamentos e materiais;
- Descritivo operacional;
- Detalhes de montagem;
- Manual de operação e manutenção;
- Desenhos com detalhes de montagem;

LIMITES DE FORNECIMENTO

Não incluímos em nosso escopo o fornecimento de:

- Obras civis e projetos estruturais;
- Suportes para módulos;
- Carga e transporte dos equipamentos para a obra;
- Descarga dos equipamentos;
- Mão de obra de montagem dos módulos;
- Projeto dos suportes dos módulos;
- Itens não especificados claramente nesta proposta.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

PREÇO – FOB (Diadema / SP)

Item	Descrição	Área	P. Total (R\$)
1	Módulos de Decantação, marca NAQUA, modelo MDSD . (4 Decantadores) 1,34 x 2,67 m	14,3 m²	73.170,00

VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS R\$ 73.170,00

(Setenta e Três Mil, Cento e Setenta Reais).

IMPOSTOS – FATURAMENTO AO ESTADO DE SANTA CATARINA

ICMS: Incluso nos valores acima.

Diferença de alíquota de ICMS (DIFAL): Não aplicável.

PIS / COFINS: Incluso nos valores acima.

Fundo de Pobreza (FCP): Não aplicável.

I.P.I: Isento conforme Decreto nº. 5468 de 15.06.05.

CNPJ NAQUA: 27.673.578/0001-65

Nota:

1- No caso de mudança da legislação de qualquer imposto a mesma será repassada ao adquirente

PAGAMENTO

- 50% (cinquenta por cento) com o pedido;
- 50% (cinquenta por cento) após a entrega dos equipamentos.

ENTREGA

- Equipamentos..... Até 30 dias após assinatura do contrato/pedido.

REAJUSTE

Preço fixo e irrevogável durante o período de validade da proposta.

CANCELAMENTO

Em caso de cancelamento do pedido, será cobrada multa de 20% (vinte por cento) para ressarcimento de custos administrativos, além do pagamento de todos os materiais adquiridos, horas de engenharia e mão de obra de fábrica já aplicada.

GARANTIA

Garantimos o bom funcionamento dos equipamentos ofertados, pelo prazo de DOZE MESES, contado a partir do início de funcionamento ou DEZOITO MESES da entrega, contra defeitos de material ou fabricação, prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

A presente garantia não cobre os danos causados por negligência, abusos, aplicação, manutenção ou armazenagem inadequada, bem como peças, partes ou componentes que por sua natureza mesmo em operação normal tenham vida útil menor que o prazo de garantia.

Esta garantia não abrange defeitos ou danos causados por obras de engenharia civil defeituosa ou de montagem inadequada (desde que a montagem não tenha sido de nossa responsabilidade), bem como danos ou defeitos causados por forças da natureza ou outros fatores independentes de nossa vontade tais como raios, enchentes, incêndios, etc.

VALIDADE

30 (trinta) dias, após o que estará sujeita a nossa confirmação.

Atenciosamente,

Matheus Venâncio Torres
Engenharia de Aplicação
(11) 99408 - 4313