

ATESTADO TÉCNICO DE FORNECIMENTO

Atestamos pelo presente, que a SIGMA TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA, com sede em São Bernardo do Campo - SP na Rua Haydée, 84 – Jordanópolis - CEP 09891-520, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.439.949/0001-80, projetou, fabricou e forneceu, para Dalka do Brasil Ltda., o equipamento destinado a ETE SS Crepaldi – Cosmópolis-SP.

Pedido de Compra 5000168432

- (Um) Aerador rápido superficial flutuante de fluxo ascendente, fabricação SIGMA, marca SIGMA - Modelo ARFA-15, com potência nominal de 15,0 CV.

Características Técnicas

- Motor - Um (01) motor elétrico tipo TFVE, IPW-55, isolação classe F, rolamentos auto compensadores, chapéu de proteção, eixo em aço, pintura Coaltar Epoxi, bornes, caixa de ligação com vedação especial, fator de serviço 1.15, flange FF, 1750 RPM, trifásico, 220/380/440 V, 60 Hz, IV polos.
- Eixo - Um (01) eixo de transmissão para interligação da hélice ao eixo de saída do motor, totalmente executado em aço inoxidável AISI 304.
- Hélice - Uma (01) hélice tipo naval, fabricada em aço inox.
- Defletor - Um (01) defletor para direcionamento do fluxo executado em ferro fundido.
- Insert de anti deflexão - Um (01) insert de anti deflexão para evitar a deflexão do eixo de transmissão executado em teflon.
- Flutuador - Um (01) flutuador executado em resina poliéster isoftálica, reforçada com fibra de vidro, proteção contra raios ultravioleta, diâmetro de 1.800 mm e altura 365 mm, preenchido com poliuretano expandido.

Alan Sarmiento Sousa
Engenheiro de Obras
ACQUALIMP

Rua José Antônio Pereira dos Passos, 1300
Entrada A – Distrito Industrial Pires II
Extrema – MG | Cep: 37640-000

☎ 0800 940 2482 | (35) 3435 7497
acqualimp.com



- Estrutura - Uma (01) estrutura para suporte e distribuição das cargas sobre o flutuador executado em aço carbono.
- Cone de sucção - Um (01) cone de sucção de líquido, dotado de dispositivo quebra-vórtice executado em aço carbono.
- Revestimento - As superfícies metálicas oxidáveis receberão jateamento ao metal quase branco, classe Sa 2.1/2, seguido de pintura a base de Coalta Epóxi tipo bi componente (alcatrão de hulha) com espessura mínima de 400 µm na película seca.
- Elementos de fixação - Fabricados em aço inoxidável AISI-304.
- Taxa de introdução de O₂ mínima 1,3 kg/O₂/CV.h (em água limpa).
- Taxa de introdução de O₂ máxima: 1,6 kg/O₂/CV.h (em água limpa).

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica do engenheiro:

Eng. Rogerio Alves Serodio

CREA-SP nº 5061183888

Os equipamentos foram entregues acompanhadas da Nota Fiscal nº 003.162, emitida em 07/08/2019.

Valor Total do Contrato: R\$ 25.488,00

Período de execução: Início: 17/05/2019– Término: 07/08/2019

Local da Obra:

➤ **ETE Crepaldi:**

Condomínio Sidney Crepaldi

Rodovia SP 332 – Professor Zeferino Vaz,

Alan Saraiva Sousa
Engenheiro de Obras
ACQUALIMP

Rua José Antônio Pereira dos Passos, 1300
Entrada A – Distrito Industrial Pires II
Extrema – MG | Cep: 37640-000

☎ 0800 940 2482 | (35) 3435 7497
acqualimp.com



Km 146 Sul - Cosmópolis - SP
(Sentido Artur Nogueira => Campinas).



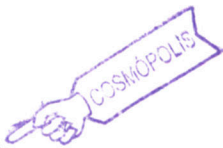
Atestamos ainda, que a empresa cumpriu os prazos contratuais do fornecimento do equipamento.

São Paulo, 27 de novembro de 2019.

Alan Saraiva Sousa
Engenheiro de Obras
ACQUALIMP

Alan Saraiva Sousa

Dalka do Brasil Ltda
Eng. Alan Saraiva Sousa
CREA: MG145530D



TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE COSMÓPOLIS/SP

Rua Santa Gertrudes, 454 - Centro - CEP: 13150-000 - Cosmópolis / SP - Fones: (19) 3872-3571 / (19) 3872-2310

Reconheço por semelhança COM valor, a(s) firma(s) de: ALAN SARAIVA SOUSA (91587). Dou fé.
COSMÓPOLIS- SP, 27 de novembro de 2019. Em Teste da verdade
ROSELY BATISTA DE BARROS R\$ 9,60
Código Segurança: 5055494950484957495349515356 Valido
somente com o selo de autenticidade. Selo(s): , AA0145861

"O reconhecimento de firma não comprova os poderes de representação do signatário."



Rua José Antônio Pereira dos Passos, 1300
Entrada A - Distrito Industrial Pires II
Extrema - MG | Cep: 37640-000

☎ 0800 940 2482 | (35) 3435 7497
acqualimp.com