

## Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **O2 Eco Tecnologia Ambiental Ltda.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.683.771/0001-91, com sede à Av. Shishima Hifumi, nº 2911 – Módulo AM011B – Parque Tecnológico UNIVAP – Urbanova II- São José dos Campos SP. Cep.: 12244-000, de acordo com o contrato celebrado com 2N ENGENHARIA LTDA, vem executando os serviços de supervisionamento técnico, operação e manutenção da E.T.E. (Estação de Tratamento de Efluentes) dos efluentes produzidos pelo processo da CONTRATANTE.

### **CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:**

Prazo de Execução:	48 meses
Início:	03/02/2020
Término:	03/02/2024
Período deste atestado:	03/02/2020 a 30/06/2021 – 17 meses
Valor do Contrato	R\$ 330.000,00 (trezentos e trinta mil reais)

### **CARACTERIZAÇÃO DA E.T.E.**

Sistema de tratamento de efluentes, composto por três estações elevatórias e estação de tratamento por lodos ativados convencional, unidade de desidratação de lodo por filtro prensa, lançamento de efluente tratado em corpo hídrico, atendendo art. 18 do decreto 8.468/1976 e CONAMA 430/2011.

Vazão média: 10 L/seg.

### **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

M.e. Marco Rogério Gomes da Silva – Químico  
CRQ: 04165292/ 4º Região

### **LOCAL DOS SERVIÇOS:**

Centro de Reabilitação Dr. Arnaldo Pezutti Cavalcanti, localizado na Rod. Cândido Rego Chaves, km 3,5 s/n, Jundiapéba, Mogi das Cruzes / SP.

### **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Execução de serviços de gerenciamento técnico, operação, monitoramento e controle da Estação de Tratamento de Efluentes (E.T.E.) do Centro de Reabilitação Dr. Arnaldo Pezutti Cavalcanti, localizado na Rod. Candido Rego Chaves, km 3,5 s/n, [bairro de Jundiapéba](#), [na cidade de Mogi das Cruzes / SP](#), oferecendo todo suporte técnico relacionados à performance, eficiência e atendimento aos parâmetros técnicos normativos da E.T.E.

Supervisão técnica da E.T.E. através da avaliação dos serviços e da performance da unidade, com acompanhamento semanal por supervisor de operação, com nível superior devidamente habilitado pelo seu conselho de classe, incluindo emissão de relatório de acompanhamento;

Controle, fornecimento e dosagens de insumos, incluindo:

- Reagentes químicos para realização das análises operacionais;
- Fornecimento de pHmetro, kit teste Cloro e Cone Graduado em regime de comodato;
- Fornecimento dos produtos químicos: cal hidratada especial, polímero catiônico, solução de nutrientes e tricloro em pastilhas;
- Fornecimento e instalação de Tecnologia O2eco (TWC™) - bioestimulação;

Elaboração de todas as licenças, alvarás e demais documentos e certidões necessárias para atestação de plena regularidade perante as autoridades ambientais e legislações pertinentes referentes aos seus fornecimentos;

Reuniões com a diretoria/gerência da empresa para apresentação de resultados, proposição de melhorias e assuntos pertinentes, incluindo orientação para realizações de manutenção preventiva, corretiva e de obras de melhorias;

Desenvolvimento de fluxogramas e procedimentos de operação;

Treinamento e reciclagem da equipe da Contratante designadas para manutenção e operação diária do sistema;

Coletas regulares (mensais) de todas as amostras necessárias dos efluentes e respectivas análises laboratoriais físico-químicas e microbiológicas (por laboratório acreditado) das mesmas e de todos os parâmetros necessários à plena eficiência, otimização e melhorias contínuas da operação, monitoramento e controle analítico dos dois sistemas de tratamento por responsabilidade de contratada;

Análise dos parâmetros para atendimento dos artigos 11 e 18 do Decreto Estadual nº 8.468/76, e suas alterações e Resolução CONAMA nº 357/05, alterada e complementada pela Resolução CONAMA nº 430/2011, todos com laudo por laboratório de empresa acreditada na NBR ISO/IEC 17025:2005, com frequência mensal e semestrais de monitoramento para atendimento da CETESB, por responsabilidade da contratada.

Emissão de relatórios periódicos contendo as condições operacionais, consumo de produtos, avaliação dos equipamentos e sugestões de melhoria;

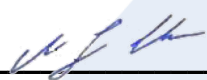
Emissão de laudos, relatórios e planilhas de controles quantitativo e qualitativo (diárias e mensais) das condições de operação com os resultados, orientações e recomendações técnicas;

Orientação para fornecimento de Carta de anuência para descarte de resíduos da E.T.E., atendendo o CADRI e MTR vigente.

Gestão técnica da E.T.E. nas suas diversas fases, abrangendo o monitoramento, operação, gerenciamento e acompanhamento dos resultados das análises definidas no plano amostral;

Atestamos, outrossim, que a empresa **O2 Eco Tecnologia Ambiental Ltda.** vem executando os serviços a contento, dentro dos prazos e condições técnicas exigidas, nada existindo que possa desabonar suas idoneidades técnica e comercial.

São Paulo, 01 de julho de 2.021

  
\_\_\_\_\_  
Nelson Jesus Caballero Meneces  
Gerente do Contrato  
Eng. Civil – CREA 0600868349  
2N ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 00.346.953/0001-06

  
\_\_\_\_\_  
Nivaldo Rui Friul  
Diretor  
2N ENGENHARIA LTDA.