



ARTIBRAS

SANEAMENTO E ENGENHARIA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ - RS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

1. PROPOSTA PARA CEDÊNCIA DE 14 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA ELETRÔNICAS E AUTOMÁTICAS COM MONITORAMENTO MENSAL PARA CONTROLE BACTERIOLÓGICO (LÍQUIDO) EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

Escopo dos serviços:

- Fornecimento de (cloro) em quantidades suficientes para desinfecção da água necessárias para o tratamento.

COLORO – Hipoclorito de Sódio (líquido incolor de odor característico) concentração 12%, Nº de risco 85, Nº da ONU: 1791, classe ou subclasse de risco: 8.0.

- Visita técnica mensal nas unidades de tratamento por técnico habilitado da empresa para o monitoramento do sistema de tratamento de água, realizando leitura de cloro residual, manutenção de equipamentos, reposição do produto químico;
- Fornecimento de reagente, e tabelas para verificação de cloro residual diário;
- Fornecimento de relatórios técnicos mensais de controle padrão SISÁGUA com inserção dos dados direto no site Siságua do Ministério da Saúde;
- Fornecimentos de frascos para coleta mensal de amostras de água, e encaminhamento ao laboratório de análises conforme Portaria nº 888 do Ministério da Saúde;
- Acompanhamento por profissional habilitado registrado junto ao CRQ (Conselho Regional de Química);
- Solicitação, pagamento da taxa e emissão de AFT;
- Anualmente fazer a limpeza, desinfecção e Higienização dos reservatórios centrais de água conforme legislação (portaria nº 1237, de 28 de novembro de 2014). Profissionais com capacitação pela NR 33, e NR 35;
- Fornecer certificado de limpeza e desinfecção do reservatório de água por ocasião da limpeza;
- Realização de 02 análises Microbiológica (coliformes totais, fecais *Escherichia Coli*) por poço, mensalmente sendo 1 na saída do tratamento e 1 na rede de distribuição;
- Realização de 02 análise físico-química (cor, turbidez, pH e cloro) por poço, mensalmente sendo 1 na saída do tratamento e 1 na rede de distribuição.
- Realização de 01 análise físico-química (sólidos totais dissolvidos, nitrato e condutividade elétrica) por poço, semestral.



ARTIBRAS

SANEAMENTO E ENGENHARIA

1.2 CAPACITAÇÃO TÉCNICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A empresa proponente para fins da perfeita execução dos serviços ora cotados, dispõem de:

- Profissionais com capacitação para atendimento as NR 33 (Segurança e Saúde nos trabalhos em espaços confinados), NR 35 (Trabalho em altura), Capacitação NR 10 (Segurança em instalações e serviços com eletricidade);
 - Licença de Operação para transporte dos produtos químicos utilizados no tratamento junto a FEPAM;
 - Alvará do Laboratório Analítico emitido pelo Estado em nome da empresa;
 - Laboratório com Certificação ABNT ISO IEC 17.025;
 - Certificado de Regularidade junto ao IBAMA, para tratamento de água, depósito, transporte e comércio de Atividades Potencialmente Poluidoras;
 - Registro e Atestado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA) pela execução dos serviços de Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo e/ou manutenção, padronização, mensuração e controle de qualidade, conforme Norma de Fiscalização nº 001/009 de abril de 2009;
 - Registro e Atestado no Conselho Regional de Química (CRQ) pela execução dos serviços de: operação e manutenção de equipamentos, controle de operações e processos de monitoramento, análise físico-químicas e microbiológicas;
- Tudo em consonância com a legislação pertinente.

Validade de Proposta de 30 (trinta) dias.

Prazo de entrega e condições a combinar.

Lagoa dos Três Cantos - RS, 07 de julho de 2023.