



ARTIBRAS

SANEAMENTO E ENGENHARIA

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Empresa: ARTIBRAS SANEAMENTO E ENGENHARIA LTDA;

Endereço: RUA THOMAS KLEIN, 601, CEP: 99495-000

Cidade: LAGOA DOS TRÊS CANTOS; CNPJ: 04.091.474/0001-47

Fone/Fax: (54) 3392 – 1122;

Inscrição Estadual: 363/0001205

E-mail: artibras@gmail.com

Conta Bancária: Banco do Brasil Ag: 0678-5 Cc: 14758-3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRATAMENTO E CONTROLE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS UBSS, ESCOLAS MUNICIPAIS DA ZONA RURAL, COMUNIDADES QUILOMBOLAS E ALDEIA INDÍGENAS:

Descrição do Objeto	UN	Quant.	Valor do serviço mensal para 34 ETAs	Valor total anual
SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E MONITORAMENTO MENSAL PARA: Controle bacteriológico (líquido) em conformidade com a portaria nº 888 do ministério da saúde de 04-05-2021 em 34 (trinta e quatro) estações de tratamento de água , cedidos em sistema de comodato. - Instalação de Estações de tratamento de água. As estações de tratamento tem proteção contra intempéries, cadeado de proteção, em polietileno, com dimensões mínimas: diâmetro de 60cm, por altura de 100cm, ancorado em base de concreto armado com espessura de 8 cm. O Dosador eletrônico automático com 220 V e 50/60 (Hz) consumo médio de 50 w, 13 bar de pressão com diafragma e pulsor capacidade de dosagem de 0,01 a 1,5 litros de solução líquida/hora, com válvula de linha, válvula de sucção para eficácia da dosagem.	meses	6	R\$ 14.785,71	R\$ 88.714,26

Página 1 de 4.

FONE/FAX: (54) 3392 1122 – (54) 9.9164-1714 E-mail: artibras@gmail.com

Rua Thomas Klein, 601 – Cep 99495-000 – Lagoa Dos Três Cantos / RS

Tratamento de água de: rios, afluentes, fontes naturais, poços artesianos (mananciais); filtros, reservatórios de água, dosadores



ARTIBRAS

SANEAMENTO E ENGENHARIA

O dosador tem capacidade compatível para operar de acordo com as vazões de produção de água nas unidades de abastecimento nas quais serão instaladas, com 01 ano de garantia. Este conjunto realizará a dosagem de produto de forma a manter a concentração suficiente para garantir o processo de desinfecção, de acordo com os padrões exigidos pela Portaria nº 888 do Ministério da Saúde, através de um reservatório de polietileno de 150 litros para diluição dos insumos.

Descrição dos serviços:

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

- Visita técnica mensal 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, com disponibilidade para atendimento aos pontos de consumo caso necessário;

- Fornecimento de reagente, e tabelas para verificação de cloro residual diário;

- Fornecimento de relatórios técnicos mensais de controle padrão SISÁGUA;

- 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);

- Prestar assistência e responsabilidade técnica na área de química;

- Limpeza, desinfecção e Higienização dos reservatórios de água conforme legislação (portaria nº 1237, de 28 de novembro de 2014). Profissionais com capacitação pela NR 33, e NR 35 (SOMENTE UBS, COMUNIDADES QUILOMBOLAS E ALDEIAS INDÍGENAS) – SMED FICA DE FORA NESTE ITEM;

- Fornecer materiais utilizados na limpeza e desinfecção dos reservatórios;

- Fornecer certificado de limpeza e desinfecção dos reservatórios de água por ocasião da limpeza;

- Manutenção dos equipamentos e reposição de peças se necessários das Estações de Tratamento



ARTIBRAS

SANEAMENTO E ENGENHARIA

de água;

- Manutenção mensal de 8 filtros Purificadores de água para controle de Ferro, manganês, cor e turbidez da água, com troca dos elementos filtrante anual com a manutenção preventiva e limpeza em geral;

- Filtro-purificador de água de alta vazão com capacidade mínima de filtragem de 2.000 litros/hora de produção e bombeamento de água com as seguintes características unitárias descritas abaixo:

- Altura: 905 mm; - Diâmetro: 479 mm;- Tanque rotomoldado com fundo e parte superior boleada, com acessórios internos; - Elementos filtrantes: 05 camadas de filtragem composta: por quartzo cristalizado de diferentes granulometrias, carvão ativado de diferentes granulometrias e zeolita, devendo ser substituído anualmente;

- Realização de 01 análise Microbiológica (coliformes totais, fecais *Escherichia Coli*) por poço mensal;

- Realização de 01 análises físico-química (cor, turbidez, pH e cloro) por ETA mensal;

- Realização de 1(uma) análises físico-química (sólidos totais dissolvidos, nitrato, condutividade elétrica, ferro e manganês) por ETA, semestralmente.

Locais onde são realizadas as cedências das ETAs e o serviço mensal:

- E.M.E.F. MÁRCIO DIAS;
- E.M.E.F. DONA MARIA JOAQUINA;
- E.M.E.F. DR. BERCHON;
- E.M.E.F. HONORINA TORRES;
- E.M.E.F. LIMA E SILVA;
- E.M.E.F. WALDEMAR DENZER;
- E.M.E.F. MINIST. ARTHUR DESOUZA COSTA;
- E.M.E.F. EVARISTO DA VEIGA;
- E.M.E.F. CORONEL ALBERTOROSA;
- E.M.E.F. HENRIQUE PETER;
- E.M.E.F. ERASMO BRAGA;
- E.M.E.F. GARIBALDI;
- E.M.E.F. JOÃO JOSÉ DE ABREU;
- E.M.E.F. JÚLIO DE CASTILHOS;
- E.M.E.F. WILSON MÜLLER;
- E.M.E.F. PROFª BRAULINDA FERNANDES;
- E.M.E.F. BRUNO CHAVES

FONE/FAX: (54) 3392 1122 – (54) 9.9164-1714 E-mail: artibras@gmail.com

Rua Thomas Klein, 601 – Cep 99495-000 – Lagoa Dos Três Cantos / RS

Tratamento de água de: rios, afluentes, fontes naturais, poços artesianos (mananciais); filtros, reservatórios de água, dosadores



ARTIBRAS

36M

SANEAMENTO E ENGENHARIA

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- E.M.E.F. CENTRO LUIZ PEREIRA LIMA- UBS CERRITO ALEGRE;- UBS COLÔNIA OSÓRIO;- UBS CASCATA;- UBS CORDEIRO DE FARIAS;- UBS COLÔNIA SANTA SILVANA;- UBS COLÔNIA GRUPELLI;- UBS VILA NOVA;- UBS COLÔNIA MACIEL;- UBS COLÔNIA TRIUNFO;- UBS PEDREIRAS;- UBS CORRIENTES;- UBS POSTO BRANCO;- QUILOMBO DO ALGODÃO;- QUILOMBO ALTO DO CAIXÃO;- ALDEIA GUARANI;- ALDEIA GYRÓ; | | | | |
|---|--|--|--|--|

Locais onde são realizadas a manutenção dos filtros purificadores de água:

- E.M.E.F. GARIBALDI;
- E.M.E.F. JÚLIO DE CASTILHOS;
- E.M.E.F. WILSON MÜLLER;
- E.M.E.F. EVARISTO DA VEIGA;
- E.M.E.F. LIMA E SILVA;
- E.M.E.F. WALDEMAR DENZER;
- UBS COLÔNIA GRUPELLI;
- UBS COLÔNIA MACIEL;

Valor unitário por Estação de Tratamento de Água Mensal R\$ 434,87 (quatrocentos e trinta e quatro reais e oitenta e sete centavos mensais)

Valor total global mensal para 34 Estações de Tratamento de Água R\$ 14.785,71 (quatorze mil setecentos e oitenta e cinco reais e setenta e um centavos mensais)

Valor total do serviço para 06 meses R\$ 88.714,26 (oitenta e oito mil setecentos e quatorze reais e vinte e seis centavos)

Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias;

Lagoa dos Três Cantos-RS, 29 de julho de 2025.

Página 4 de 4.

FONE/FAX: (54) 3392 1122 – (54) 9.9164-1714 E-mail: artibras@gmail.com

Rua Thomas Klein, 601 – Cep 99495-000 – Lagoa Dos Três Cantos / RS

Tratamento de água de: rios, afluentes, fontes naturais, poços artesianos (mananciais); filtros, reservatórios de água, dosadores