



Município de Nova Ramada-RS
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Contratos

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 42/2022 – PROCESSO Nº 721

1.DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços mensais de tratamento de água para consumo humano e controle bacteriano e serviços de limpeza e desinfecção anual de reservatórios de água, conforme especificações abaixo:

| Código | Lote | Item | Quant | Und | Especificação | Valor Unitário |
|--------|------|------|-------|-----|---|----------------|
| 17052 | 1 | 1 | 60,00 | mês | Serviços mensal de monitoramento, tratamento de água para consumo humano e controle bacteriano de 22 estações de tratamento de água, sendo: 01 estação nos poços na localidade de Pinhal, 01 estação no poço Centro Administrativo, 03 estações nos poços na localidade de Barro Preto, 01 estação no poço Rincão dos Paiva, 01 estação no poço de Esquina Pithã, 01 estação poço 1º de Maio, 01 estação poço Monte Alvão, 01 estação poço Formigueiro, 01 estação poço 12 outubro, 01 estação poço Timbozal, 01 estação poço Dois Portões, 01 estação poço Passo Cachoeira, 01 estação poço Esquina Bom Sucesso, 02 estações poços Esquina Umbu, 01 estação poço Madeireira, 02 estações poços Rincão dos Dalsasso, 01 estação poço Assis Brasil, 01 estação poço Macieira | |
| 17053 | 1 | 2 | 5,00 | UN | Serviços de limpeza anual de 32 Reservatórios de Água (caixas de água), sendo: 01 (um) de 18.000 litros; 21 (vinte um) de 10.000 litros; 01 (um) de 20.000 litros; 02 (dois) de 25.000 litros; 03 (três) de 5.000 litros e 04 (duas) de 1.000 litros em diversos pontos do município (urbano e rural). | |

Obs: as quantidades 60 meses e 05 und é considerando o serviço contínuo de 60 meses, tendo em vista que o objeto pode ser renovado

Total Geral: _____

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA/CNPJ:

NOME LEGÍVEL DO RESPONSÁVEL:



Município de Nova Ramada-RS
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Contratos

ASSINATURA:

ENDEREÇO COMPLETO:

E-MAIL, TELEFONE, WATS:

CONTA BANCÁRIA COMPLETA:

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME COMPLETO:

CPF:

ENDEREÇO COMPLETO:

2. DA EXECUÇÃO: O prazo de execução será **de janeiro a dezembro de 2023**, podendo ser prorrogado (em até 60 meses) a critério do CONTRATANTE, de acordo com o disposto no art. 57, II, da Lei nº 8.666/93.

2.1. A CONTRATADA deverá realizar o tratamento de água para consumo humano e controle bacteriano, realizando o tratamento e monitoramento **mensal** de 22 estações de tratamento de água, sendo: 01 estação nos poços na localidade de Pinhal, 01 estação no poço Centro Administrativo, 03 estações nos poços na localidade de Barro Preto, 01 estação no poço Rincão dos Paiva, 01 estação no poço de Esquina Pithã, 01 estação poço 1º de Maio, 01 estação poço Monte Alvão, 01 estação poço Formigueiro, 01 estação poço 12 outubro, 01 estação poço Timbozal, 01 estação poço Dois Portões, 01 estação poço Passo Cachoeira, 01 estação poço Esquina Bom Sucesso, 02 estações poços Esquina Umbu, 01 estação poço Madeireira, 02 estações poços Rincão dos Dalsasso, 01 estação poço Assis Brasil, 01 estação poço Macieira

2.1.1. A CONTRATADA fará o controle da qualidade da água, com levantamento detalhado das reais condições da água que está sendo oferecida para a população, devendo:



Município de Nova Ramada-RS
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Contratos

- 2.1.1.a) Realizar 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 de produto químico, com disponibilidade imediata para atendimento aos pontos de consumo, caso necessário;
- 2.1.1.b) Realizar a digitação das informações dos Laudos de todos SACs no SISAGUA, para manutenção em dia dos dados municipais;
- 2.1.1.c) Realizar acompanhamento por profissional habilitado junto ao CRQ (Conselho Regional de Química) prestando assistência e responsabilidade técnica na área de química;
- 2.1.1.d) Prestar assistência técnica 24 horas na manutenção dos equipamentos e insumos;
- 2.1.1.e) Fornecer frascos e recolher mensalmente amostras de água e encaminhá-las para análise laboratorial conforme Anexo XV da Portaria 888/2021 do Ministério da Saúde, em laboratório devidamente registrado, responsabilizando-se pelo transporte das amostras coletadas;
- 2.1.1.f) Realizar a análise microbiológica de Coliformes Totais e Escherichia coli de cada poço, mensalmente;
- 2.1.1.g) Realizar a análise físico-química trimestral de cada poço dos seguintes parâmetros: Cloro, Ph, Cor e Turbidez, de acordo com a Portaria Nº 888/2021 do Ministério de Saúde;
- 2.1.1.h) Fornecer os equipamentos com sistema eletrônico automático ou solido automático, em forma de comodato, sendo um por Estação de Tratamento, na desinfecção da água, eximindo o Município da necessidade de aquisição do mesmo;
- 2.1.1.i) Fornecer laudo de atendimento dos requisitos de saúde (LARS) e da comprovação de baixo risco de saúde (CBRS), para o controle de qualidade dos produtos químicos utilizados no tratamento da água, considerando a norma técnica da ABNT NBR 15.784;
- 2.1.1.j) Em caso de as análises apresentarem irregularidades constantes nos parâmetros analisados, a contratada obriga-se a fornecer Projeto Corretivo para solução do problema, cabendo ao Município realizar as medidas necessárias sugeridas.



Município de Nova Ramada-RS
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Contratos

2.2. A CONTRATADA deverá realizar serviços de limpeza **anual** de 32 Reservatórios de Água (caixas de água), sendo: 01 (um) de 18.000 litros; 21 (vinte um) de 10.000 litros; 01 (um) de 20.000 litros; 02 (dois) de 25.000 litros; 03 (três) de 5.000 litros e 04 (duas) de 1.000 litros em diversos pontos do município (urbano e rural), **no mês de Maio (de cada ano)**.

2.2.1. Realizar a limpeza e desinfecção anualmente, **sempre no mês de maio**, de 32 reservatórios de água, devendo:

2.2.1.a) Fornecer os materiais utilizados na limpeza e desinfecção dos reservatórios;

2.2.1.b) Seguir os procedimentos operacionais padronizados (pops) para limpeza e desinfecção dos reservatórios de água para consumo humano, conforme portaria nº 1237/2014;

2.2.1.c) Fornecer certificado de limpeza e desinfecção dos reservatórios de água por ocasião da limpeza.

2.2.1.d) Tirar fotos antes e depois dos reservatórios, quando feito os serviços de higienização.

3. DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado da seguinte forma:

3.1. Para o Lote 01 – item 01 – Tratamento de água: até o dia 10 (dez) do mês subsequente ao da prestação dos serviços, autorização da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Trânsito e mediante envio da Nota Fiscal. Para tanto, a CONTRATADA deverá emitir e apresentar a Nota Fiscal competente até último dia útil de cada mês.

3.2. Para o Lote 02 – item 01 – Limpeza dos reservatórios: em até 10 dias após a prestação dos serviços, autorização da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Trânsito e mediante envio da Nota Fiscal.



Município de Nova Ramada-RS
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitações e Contratos

3.3. No pagamento serão efetuadas as retenções conforme legislação vigente, e para emissão da nota fiscal deve ser observado o Decreto Executivo Municipal nº 4.183, de 29 de novembro de 2021 (disponível no site: <https://www.novaramada.rs.gov.br>), que adota a Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

*** Demais informações necessárias constam no Edital.**