



TERMO DE REFERÊNCIA

Necessidade da Administração: A presente contratação tem por finalidade a **aquisição emergencial de insumos químicos, equipamentos e reagentes para análise da qualidade da água**, destinados à **Estação de Tratamento de Água – ETA do Município de Hulha Negra/RS**.

O Município vem enfrentando **estiagem prolongada**, com redução significativa da disponibilidade hídrica, exigindo **maior controle operacional da ETA** e intensificação dos processos de tratamento da água, a fim de garantir que a água distribuída à população atenda aos **padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação sanitária vigente**.

Diante desse cenário, torna-se **urgente e indispensável** a aquisição dos insumos químicos, bem como dos equipamentos e reagentes necessários para o **tratamento, desinfecção e monitoramento da qualidade da água**, assegurando a continuidade do abastecimento e a proteção da saúde pública.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a **aquisição emergencial de insumos químicos, equipamentos e reagentes para análise de água**, destinados à operação e ao controle da qualidade da água na Estação de Tratamento de Água – ETA do Município de Hulha Negra/RS, conforme especificações técnicas e orçamentos de referência.

Objeto resumido

Aquisição de produtos químicos para tratamento da água, equipamentos portáteis de análise físico-química e reagentes laboratoriais para controle operacional da ETA.

Local de entrega

Estação de Tratamento de Água – ETA do Município de Hulha Negra/RS.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação justifica-se pela **necessidade imediata de garantir a continuidade da operação da Estação de Tratamento de Água – ETA**, frente à situação emergencial decorrente da estiagem.



Os insumos químicos são essenciais aos processos de **desinfecção, coagulação, floculação e correção de parâmetros**, enquanto os equipamentos e reagentes possibilitam o **monitoramento contínuo da qualidade da água**, assegurando conformidade com os padrões exigidos pelos órgãos de controle sanitário.

A ausência desses materiais inviabiliza o funcionamento adequado da ETA, podendo resultar em **interrupção do abastecimento**, fornecimento de água fora dos padrões legais e **risco à saúde da população**.

A contratação enquadra-se como **dispensa de licitação por situação de emergência**, nos termos do **art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021**, considerando tratar-se de serviço essencial à coletividade.

3. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O fornecimento dos materiais será acompanhado por **servidor designado pela Administração**, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, ao qual competirá:

- Conferir a entrega dos produtos;
- Verificar a conformidade com as especificações técnicas;
- Atestar o recebimento para fins de pagamento.

4. CRITÉRIOS DE MEDAÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado **após a entrega integral dos materiais**, mediante apresentação de nota fiscal e atesto do fiscal do contrato, desde que comprovada a conformidade com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

5. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

A contratação será realizada por **dispensa de licitação**, em razão da situação emergencial decorrente da estiagem, com fundamento no **art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021**.

A seleção do fornecedor considerará a **capacidade de fornecimento**, a compatibilidade dos produtos com o tratamento de água potável e a **adequação dos preços aos valores praticados no mercado**.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO





A estimativa do valor da contratação foi calculada com base nos orçamentos apresentados, conforme demonstrado abaixo:

Insumos Químicos

Item	Insumo	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Hipoclorito de Sódio 12% 450 kg	4,87	2.191,50	
02	Aquaplus 50	100 kg	6,97	697,00
03	Aquafloc 980	350 kg	7,54	2.639,00
04	Ácido Fluossilícico 20	25 kg	9,50	237,50
Subtotal				5.765,00

Equipamentos para Análise de Água

Item	Equipamento	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
05	Turbidímetro AK 410 – Digital	01 unid.	6.025,97	6.025,97
06	Medidor de Cloro Livre e Total AK 40	01 unid.	808,35	808,35
07	pHmetro Portátil AK 95	01 unid.	980,86	980,86
08	Medidor de Cor Aparente AK 42	01 unid.	693,00	693,00
Subtotal				8.508,18

Reagentes

Item	Reagente	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
09	Reagentes DPD1 e DPD2 para análise de cloro	01 unid.	198,37	198,37

Valor Total Geral

R\$ 14.471,55 (quatorze mil, quatrocentos e setenta e um reais e cinquenta e cinco centavos).

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrerá da dotação orçamentária:

Unidade Orçamentária: 07;

Elemento de Despesa: 1904;

Fonte de Recurso: 2500.

Hulha Negra, 07 de Janeiro de 2026





Diego Almeida Pedro, Eng. Civil/ Matricula 27987

Moizés Luiz de Abreu, Secretário de Obras

