



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

"Capital das Mudanças, Flores e Frutas"

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Solicitante: Munique da Silva

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Data: 12/08/2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a aquisição de filtros e a prestação de serviços relacionados à manutenção, troca, deslocamento, limpeza e higienização de bebedouros e equipamentos destinados ao fornecimento de água, para atendimento das necessidades da rede municipal.

A contratação contempla o fornecimento de **10 (dez) filtros purificadores de água compatíveis com o modelo Libell Acqua Flex**, sendo **06 (seis) destinados à EMEI da EMEF José Pedro Mendel** e **04 (quatro) destinados à Unidade Básica de Saúde – USB**.

Também estão incluídos no objeto materiais e serviços destinados à **EMEF Beato Roque**, compreendendo o fornecimento de **01 (um) conjunto 2xP45 12kg/h Liquigás Unit, com registro e serviços de troca**, além de **02 (dois) filtros carcaça branca de 5 polegadas**.

A contratação contempla, ainda, a realização de **serviço de limpeza e higienização de bebedouros da Unidade Básica de Saúde – USB**, bem como **serviço de troca e deslocamento**, necessários para a adequada execução das atividades de manutenção.

Conforme orçamento apresentado pela empresa **Refrigeração Beto, inscrita no CNPJ nº 10.736.811/0001-09**, os itens e serviços compreendem:

- 01 (um) conjunto 2xP45 12kg/h Liquigás Unit, com registro e serviços de troca, destinado à EMEF Beato Roque, no valor de **R\$ 800,00**;
- 02 (dois) filtros carcaça branca de 5 polegadas, destinados à EMEF Beato Roque, ao valor unitário de R\$ 180,00, totalizando **R\$ 360,00**;
- 10 (dez) filtros purificadores Acqua Flex PR – Planeta Água, ao valor unitário de R\$ 80,00, totalizando **R\$ 800,00**;
- 01 (um) serviço de limpeza e higienização de bebedouros da Unidade Básica de Saúde – USB, no valor de **R\$ 300,00**;
- 01 (um) serviço de troca e deslocamento, no valor de **R\$ 350,00**.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudanças, Flores e Frutas”

O valor total apresentado pela empresa para o fornecimento dos materiais e execução dos serviços é de **R\$ 2.610,00 (dois mil seiscentos e dez reais)**.

A contratação mostra-se necessária para garantir o adequado funcionamento e a manutenção dos equipamentos utilizados para fornecimento de água, assegurando condições adequadas de higiene, conservação e utilização pelos alunos, servidores, profissionais da saúde, funcionários e demais usuários dos estabelecimentos atendidos.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada às necessidades de manutenção e conservação dos equipamentos utilizados nos estabelecimentos públicos municipais, especialmente aqueles destinados ao fornecimento de água para consumo.

A aquisição dos filtros e a realização dos serviços de manutenção, limpeza, higienização, troca e deslocamento têm como finalidade assegurar a continuidade dos serviços públicos e manter os equipamentos em condições adequadas de funcionamento.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá possuir capacidade para fornecer os materiais e executar os serviços de manutenção relacionados aos bebedouros e purificadores de água, observando as características e necessidades específicas dos equipamentos existentes nos locais indicados pela Administração.

Os serviços e fornecimentos deverão contemplar, no mínimo:

- fornecimento de 10 (dez) filtros purificadores de água compatíveis com os equipamentos existentes, sendo 06 (seis) destinados à EMEI da EMEF José Pedro Mendel e 04 (quatro) à Unidade Básica de Saúde;
- fornecimento de 01 (um) conjunto 2xP45 12kg/h Liquigás Unit, com registro e serviços de troca, destinado à EMEF Beato Roque;
- fornecimento de 02 (dois) filtros carcaça branca de 5 polegadas, destinados à EMEF Beato Roque;
- realização de serviço de limpeza e higienização dos bebedouros da Unidade Básica de Saúde;
- realização de serviço de troca e deslocamento;
- utilização de materiais adequados e compatíveis com os equipamentos;
- fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos e demais materiais necessários à execução dos serviços;
- execução dos serviços com qualidade e acabamento adequado;



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

"Capital das Mudás, Flores e Frutas"

- realização dos testes necessários após a execução dos serviços, assegurando o adequado funcionamento dos equipamentos.

A contratada deverá responsabilizar-se pela correta execução dos serviços e pelo fornecimento dos materiais conforme as especificações estabelecidas, devendo os equipamentos permanecer em condições adequadas de funcionamento após a conclusão dos trabalhos.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram definidas com base na necessidade apresentada pelos estabelecimentos municipais e nos equipamentos que necessitam de substituição de filtros ou de serviços de manutenção, limpeza e higienização.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Conjunto 2xP45 12kg/h Liquigás Unit com registro e serviços de troca – EMEF Beato Roque	01 unidade	R\$ 800,00	R\$ 800,00
02	Filtro carcaça branca 5 polegadas – EMEF Beato Roque	02 unidades	R\$ 180,00	R\$ 360,00
03	Filtro purificador Acqua Flex PR – Planeta Água	10 unidades	R\$ 80,00	R\$ 800,00
04	Serviço de limpeza e higienização de bebedouros – USB	01 serviço	R\$ 300,00	R\$ 300,00
05	Serviço de troca e deslocamento	01 serviço	R\$ 350,00	R\$ 350,00



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudanças, Flores e Frutas”

	TOTAL			R\$ 2.610,00
--	--------------	--	--	-------------------------

Dos 10 filtros purificadores previstos no item 03, **06 (seis) serão destinados à EMEI da EMEF José Pedro Mendel e 04 (quatro) à Unidade Básica de Saúde.**

A contratação será destinada exclusivamente ao atendimento das necessidades identificadas nos estabelecimentos mencionados, não havendo previsão, neste processo, de inclusão de outros equipamentos, locais ou serviços não relacionados ao objeto.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a definição do valor estimado da contratação, foi realizada pesquisa de preços com o objetivo de verificar a compatibilidade dos valores praticados no mercado para o fornecimento dos filtros, equipamentos e execução dos serviços de manutenção de bebedouros.

Foi realizada pesquisa por meio do sistema Talski, resultando no **Mapa de Apuração de Preços nº 163130, de 12/08/2026**, referente ao objeto **“Filtros Bebedouros Educação e Saúde”**. O mapa apresenta valor total após análise de **R\$ 2.622,84**.

A pesquisa apresentou as seguintes médias por item:

Item	Descrição	Quantidade	Média Unitária	Média Total
01	Conjunto 2xP45 12kg/h Liquigás Unit com registro e serviços de troca	01	R\$ 764,00	R\$ 764,00
02	Filtro carcaça branca 5 polegadas	02	R\$ 186,37	R\$ 372,74



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudás, Flores e Frutas”

03	Filtro de água para purificador Libell Acqua Flex	10	R\$ 85,21	R\$ 852,10
04	Serviços de limpeza e higienização de bebedouros	01	R\$ 280,67	R\$ 280,67
05	Serviços de troca e deslocamento	01	R\$ 353,33	R\$ 353,33
	TOTAL			R\$ 2.622,84

Os dados da pesquisa unificada demonstram que foram utilizadas referências de diferentes fontes, incluindo PNCP, TCE, Compras.gov e orçamento da própria **Refrigeração Beto – CNPJ nº 10.736.811/0001-09**.

Para o item referente aos filtros para purificadores Libell Acqua Flex, por exemplo, a pesquisa apresentou valores de R\$ 88,90, R\$ 74,93, R\$ 97,00 e R\$ 80,00, resultando em média unitária de R\$ 85,21.

Para os serviços de limpeza e higienização, foram identificados valores de R\$ 252,00, R\$ 290,00 e R\$ 300,00, resultando em média de R\$ 280,67.

Para os serviços de troca e deslocamento, foram identificados valores de R\$ 360,00, R\$ 350,00 e R\$ 350,00, resultando em média de R\$ 353,33.

Orçamento da Refrigeração Beto

Além das referências obtidas na pesquisa de preços, foi considerado o orçamento apresentado pela empresa **Refrigeração Beto, CNPJ nº 10.736.811/0001-09**, no valor total de **R\$ 2.610,00**.

O fornecedor foi identificado por meio de **serviços anteriormente realizados no Município**, tendo sido localizada empresa que já possui experiência na execução de serviços compatíveis com o objeto da contratação.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudanças, Flores e Frutas”

Após o contato, o orçamento foi **encaminhado pela empresa por meio do aplicativo WhatsApp**, sendo posteriormente utilizado para instrução da pesquisa de preços e do presente Estudo Técnico Preliminar.

O orçamento apresentado contempla todos os itens e serviços necessários ao atendimento da demanda, totalizando R\$ 2.610,00.

O valor apresentado pela Refrigeração Beto encontra-se **R\$ 12,84 abaixo da média total apurada no Mapa de Apuração de Preços**, que foi de R\$ 2.622,84, representando uma diferença aproximada de **0,49% abaixo da média**.

A pesquisa unificada também demonstra que os valores ofertados pela Refrigeração Beto foram considerados individualmente na composição da pesquisa de preços, conforme os valores de R\$ 800,00 para o conjunto 2xP45, R\$ 180,00 para o filtro carcaça, R\$ 80,00 para o filtro Acqua Flex, R\$ 300,00 para limpeza e higienização e R\$ 350,00 para troca e deslocamento.

Dessa forma, considerando a pesquisa realizada, o valor médio apurado e o orçamento obtido junto à Refrigeração Beto, verifica-se que o valor total de **R\$ 2.610,00** apresenta-se compatível com os preços identificados no mercado.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a presente contratação é de **R\$ 2.610,00 (dois mil seiscentos e dez reais)**.

O valor corresponde integralmente aos materiais e serviços discriminados no orçamento da empresa Refrigeração Beto:

- Conjunto 2xP45 12kg/h Liquigás Unit com registro e serviços de troca: R\$ 800,00;
- 02 filtros carcaça branca 5 polegadas: R\$ 360,00;
- 10 filtros purificadores Acqua Flex PR – Planeta Água: R\$ 800,00;
- Serviço de limpeza e higienização de bebedouros: R\$ 300,00;
- Serviço de troca e deslocamento: R\$ 350,00.

Valor total: R\$ 2.610,00.

O valor encontra-se abaixo da média de **R\$ 2.622,84** apurada no Mapa de Apuração de Preços nº 163130.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudanças, Flores e Frutas”

A solução consiste na aquisição dos filtros e equipamentos necessários e na contratação de serviços especializados para manutenção dos bebedouros e purificadores de água utilizados nos estabelecimentos municipais.

A execução compreenderá:

- fornecimento de 10 filtros purificadores Acqua Flex;
- fornecimento de 01 conjunto 2xP45 12kg/h com registro e serviços de troca;
- fornecimento de 02 filtros carcaça branca de 5 polegadas;
- limpeza e higienização dos bebedouros da Unidade Básica de Saúde;
- realização dos serviços de troca e deslocamento necessários.

A solução possibilita a manutenção dos equipamentos existentes, a substituição dos elementos filtrantes e a realização dos serviços necessários para garantir condições adequadas de funcionamento, higiene e conservação.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

Embora o objeto seja composto por diferentes materiais e serviços, todos estão relacionados à manutenção e ao adequado funcionamento de equipamentos destinados ao fornecimento de água nos estabelecimentos municipais.

A realização conjunta possibilita maior eficiência na execução dos serviços, facilita o acompanhamento pela Administração e concentra a responsabilidade pelo fornecimento dos materiais e pela execução dos serviços em uma única contratada.

O não parcelamento também evita a necessidade de coordenação entre diferentes fornecedores para serviços relacionados aos mesmos equipamentos e locais de atendimento.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se:

- garantir a substituição dos filtros dos purificadores utilizados na EMEI da EMEF José Pedro Mendel e na Unidade Básica de Saúde;
- manter os equipamentos destinados ao fornecimento de água em condições adequadas de funcionamento;
- realizar a manutenção dos equipamentos da EMEF Beato Roque;
- assegurar a limpeza e higienização dos bebedouros da Unidade Básica de Saúde;



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudanças, Flores e Frutas”

- proporcionar condições adequadas de higiene e conservação dos equipamentos;
- evitar a interrupção do fornecimento de água nos estabelecimentos atendidos;
- preservar os equipamentos públicos;
- reduzir a possibilidade de falhas decorrentes da ausência de manutenção e substituição dos filtros;
- assegurar a continuidade das atividades desenvolvidas nos estabelecimentos municipais.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A Administração deverá providenciar o encaminhamento do processo aos setores competentes, observando as etapas necessárias à contratação direta.

Deverá ser realizado o acompanhamento da execução dos serviços e do fornecimento dos materiais, verificando se todos os itens previstos no orçamento foram efetivamente entregues ou executados.

Após a conclusão, os equipamentos deverão ser conferidos pela Administração, verificando-se o adequado funcionamento e a conformidade dos materiais e serviços realizados.

O pagamento deverá ocorrer somente após o recebimento e a conferência do objeto, observadas as condições estabelecidas no processo de contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

A contratação poderá ser executada de forma autônoma, mediante disponibilização dos equipamentos e locais para realização dos serviços, conforme orientação da Administração.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços poderá gerar resíduos decorrentes da substituição de filtros, componentes e materiais utilizados nos equipamentos.

A contratada deverá realizar o adequado gerenciamento e descarte dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, observando a legislação ambiental aplicável.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudanças, Flores e Frutas”

Sempre que tecnicamente possível, deverá ser priorizada a manutenção e recuperação dos equipamentos existentes, evitando substituições desnecessárias e contribuindo para a redução da geração de resíduos.

13. JUSTIFICATIVA PARA A NÃO REALIZAÇÃO DO AVISO DE DISPENSA

Considerando o valor reduzido da contratação e a necessidade de atendimento imediato à demanda da unidade requisitante, optou-se pela não realização do aviso de dispensa previsto no § 3º do art. 75 da Lei nº 14.133/2021. Tal medida fundamenta-se nos princípios da eficiência e da economicidade, uma vez que o custo administrativo e o tempo despendidos com o rito de publicação e análise de eventuais propostas adicionais revelam-se desproporcionais ao valor total do objeto.

A contratação será devidamente instruída com a documentação pertinente, incluindo a justificativa da necessidade, a pesquisa de preços, o orçamento apresentado pelo fornecedor e os demais documentos exigidos para a contratação direta.

Ressalta-se que a não realização do aviso não afasta a necessidade de observância dos demais requisitos legais aplicáveis à contratação direta, especialmente quanto à verificação da regularidade do fornecedor, justificativa do preço, disponibilidade orçamentária e demais documentos necessários à instrução processual.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após a análise da necessidade apresentada, das quantidades previstas, dos materiais e serviços necessários e da pesquisa de preços realizada, conclui-se que a contratação é tecnicamente adequada e economicamente viável.

A solução proposta contempla o fornecimento de 10 filtros purificadores Acqua Flex, sendo 06 destinados à EMEI da EMEF José Pedro Mendel e 04 à Unidade Básica de Saúde, além dos materiais e serviços destinados à EMEF Beato Roque e dos serviços de limpeza, higienização, troca e deslocamento.

O valor total apresentado pela empresa Refrigeração Beto, CNPJ nº 10.736.811/0001-09, é de R\$ 2.610,00, enquanto a pesquisa de preços realizada por meio do sistema Talski apresentou média total de R\$ 2.622,84, demonstrando compatibilidade entre o orçamento obtido e os valores pesquisados no mercado.

O fornecedor foi localizado em razão de serviços anteriormente realizados no Município, tendo sido posteriormente solicitado orçamento, encaminhado pela empresa via WhatsApp. O orçamento contempla integralmente os itens e serviços necessários ao atendimento da demanda.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Mudas, Flores e Frutas”

Diante disso, considerando a necessidade de manutenção dos equipamentos, a natureza dos serviços, a pesquisa de preços realizada e a compatibilidade do orçamento apresentado com os valores de mercado, conclui-se pela viabilidade da contratação, observada a regular instrução do processo e o atendimento dos requisitos previstos na legislação aplicável às contratações diretas.



Assinado digitalmente por:
MUNIQUE DA SILVA
***.579.150-**
Secretária de Educação