



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO Nº 7263 - TRE-PE/PRES/DGSCONT/COADSEAD

Para fins de publicação no Portal da Transparência, segue informação, referente ao custo médio estimado da contratação direta por dispensa, cujo extrato do Contrato nº 08/2024 foi divulgado no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), do dia 06/05/2024 - Processo SEI 0004519-91.2023.6.17.8000:

Descrição Sumária do Objeto

Trata-se de contratação de empresa especializada em prestação de serviço de análise da potabilidade da água e análise da qualidade do ar em ambientes internos climatizados artificialmente, em diversas unidades administrativas deste Tribunal.

Soluções disponíveis no mercado**Análise da Potabilidade da Água:**

Considerando que não há no Tribunal equipamento, tampouco pessoal especializado para realizar a análise da potabilidade da água, verifica-se a necessidade da contratação de empresa competente para realizar o referido serviço.

Observando as contratações celebradas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, verificamos que as análises da potabilidade da água são realizadas por meio da contratação de empresa especializada, sendo colhidas amostras nas saídas dos reservatórios, nos poços e na saída dos purificadores.

Alguns editais dividem a contratação por lote, quando há a necessidade de realizar o serviço em vários municípios.

A contratação objeto desta chamada prevê que todas as análises serão realizadas nas unidades localizadas em Recife, podendo ainda ser estendida a região metropolitana.

Considerando que a contratação dos filtros purificadores movidos ao como solução mais adequada ao fornecimento de água potável nos níveis da SEDE, Rua Barbosa, Dantas e Cinco Pontas, como demonstrado no SEI 0009606-96.2021.6.17.8000 a contratação de empresa especializada em fazer o controle da potabilidade da água é uma medida que se impõe a este Tribunal. Desta forma, não vislumbramos outra solução para o o serviço de monitoramento da qualidade da água fornecida pelos filtros purificadores a não ser a realização a contratação de empresa especializada neste segmento.

Sendo assim, foi realizada uma busca por fornecedores que tenham como objetivo tal prestação de serviço nessa Região. Enviamos solicitação de proposta para 15 (quinze) possíveis fornecedores, entretanto apenas 3 (três) fornecedores encaminharam as propostas.

Apresentamos a seguir a relação de potenciais fornecedores encontrados no mercado:

Nº	FORNecedores PESQUISADOS	E-MAIL	LOCAL
1	ANALISE LABORATÓRIO E CONSULTORIA	comercial1@analytelab.com.br	PE
2	ECOHYDRO	comercial1@ecohydro.com.br	PE
3	INNOVARLAB	comercial@innovarlab.eco.br	PE
4	MAC ANALISE AMBIENTAL LTDA	comercial1@macanalise.com.br	PE
5	LABORATÓRIO AQUALISE	comercial@aqualise.com.br	PE
6	TOP LIMP	ventas1@toplimpe.com.br	PE
7	LABORATÓRIO ECO CARUARU	geral@ecocaruaru.com.br	PE
8	BIOTECH	comercial@biotechsolucoes.com	PE
9	QUANLAB LABORATÓRIO DA ANÁLISE QUÍMICAS	comercial@quanlab.com.br	PE
10	QUANLAB LABORATÓRIO E CONSULTORIA	quanlab@quanlab.com	PE
11	AGROLAB ANÁLISE AMBIENTAIS	comercial@agrolab.com.br	PE
12	LABORATÓRIO TECNIOLO	tecnio@laboratoriotecnio.com.br	PE
13	LABORATÓRIO ACQ	comercial@laboratorioacq.com.br	PE
14	MIR AMBIENTAL	comercial@mirambiental.com.br; thales.lima@mirambiental.com.br	PE
15	DEQ - UFPE	lmsaupa@yahoo.com.br	PE

Análise da Qualidade do Ar:

O presente serviço pode ser prestado de duas formas: direta (manter equipe própria do TRE-PE para atendimento da demanda) ou indireta (contratar empresa especializada para a realização do serviço).

Considerando que não há no Tribunal equipamento, tampouco pessoal especializado para realizar a análise qualidade do ar em ambientes climatizados artificialmente, constata-se a impossibilidade de prestação direta, necessitando, dessa forma, da contratação de empresa competente para realizar o referido serviço.

Alguns editais possuem a previsão de contratação por lote, quando há a necessidade de realizar o serviço em vários Municípios. Enfatizamos que essa não é a situação deste Tribunal, uma vez que todas as análises serão realizadas nas unidades localizadas em Recife.

Também foi visualizado em editais de outros órgãos a contratação em lote agrupando o serviço de manutenção preventiva e corretiva com elaboração de PMOC - Plano de Manutenção, Operação e Controle.

Encontramos também contratações similares a adotada neste Tribunal, qual seja, um único lote que atende as unidades de grande porte e adota a contratação do referido serviço de forma separada.

Sendo assim, foi realizada uma busca por fornecedores que tenham como objetivo tal prestação de serviço nessa Região. Enviamos solicitação de proposta para 7 (sete) possíveis fornecedores, entretanto apenas 3 (três) fornecedores encaminharam as propostas.

Apresentamos a seguir a relação de potenciais fornecedores encontrados no mercado:

Nº	FORNecedores PESQUISADOS	E-MAIL	LOCAL
1.	CONFORLAB	comercial@conforlab.com.br	SP
2.	TOPLABAMBIENTAL	toplab@toplabambiental.com.br	PE
3.	TECISOLO	tecnio@normal.com; flavio.tecso@normal.com	PE
4.	QUALIAGUA	comercial@qualiagua.com	PE
5.	MIR AMBIENTAL	comercial@mirambiental.com.br; comercial1@mirambiental.com.br	PE
6.	AMBIENTALIS	comercial@ambientalis.com; adm@ambientalis.com	SC
7.	ANALISELAB	comercial1@analytelab.com.br	PE

Extrato das pesquisas realizadas**Análise da Potabilidade da Água:**

Empresa	Fonte*	É ME/PP?	UF	com Adm. Pública?	Trabalha	documento**	Data do
Analyse Laboratório e Consultoria LTDA	FORNecedores	PEQUENA EMPRESA	PE		SIM		21/09/2023
AMBIENTAL	ECOHYDRO	FORNecedores	PE		SIM	365 dias	08/03/2023* *Válido por
MAC ANALISE AMBIENTAL LTDA	FORNecedores	MICROEMPRESA	PE		SIM		27/09/23
SOCASA SAÚDE AMBIENTAL LTDA	PREÇOS	BANCO DE PREÇOS DE GRANDE PORTE	PE		SIM		30/09/2022*
SUPREMA TECNOLOGIA ANALITICA LTDA	PREÇOS	BANCO DE PREÇOS DE GRANDE PORTE	SP		SIM		27/09/2022

* Data da homologação do pregão eletrônico

Análise da Qualidade do Ar:

A pesquisa de preços foi realizada, seguindo os parâmetros definidos pelas Instruções Normativas do Ministério da Economia (nr. 5º, da IN 65/2021), conforme relação apresentada abaixo:

Empresa	Fonte*	É ME/PP?	UF	com Adm. Pública?	Trabalha	documento**	Data do
QUALI BIO LABORATÓRIOS LTDA	PREÇOS	BANCO DE PREÇOS	PR		SIM		20/10/2022
INSTRUCON COMERCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO EIRELI	PREÇOS	BANCO DE PREÇOS	PE		SIM		07/06/2022
QUALIAR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA	PREÇOS	BANCO DE PREÇOS	RN		SIM		10/10/2022*
AMBIENTALIS ANÁLISE DE AMBIENTES	FORNecedores	NÃO	SC		SIM		21/09/2023
ANALISE LABORATÓRIO E CONSULTORIA LTDA	FORNecedores	SIM	PE		SIM		21/09/2023
CONFORLAB	FORNecedores	NÃO	SP		SIM		22/09/2023

* Data da homologação

Análise das pesquisas realizadas**Análise da Potabilidade da Água:**

Primeiramente, faz-se necessário registrar que a pesquisa de preço ocorreu sob os critérios e parâmetros da IN nº 65/21, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Assim sendo, registramos as considerações a seguir:

Quanto a **pesquisa de contratações públicas similares de outros entes públicos (art. 5º, inciso I e II da IN 65/21)**, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, em pesquisa de contratações públicas do site Banco de Preços, localizamos as seguintes Contratações similares:

Pregão Nº 0001952021-MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais em São José dos Campos - SP

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para serviço de análise da potabilidade da água na unidade do INPE em São José dos Campos - SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Data da homologação do pregão eletrônico: 13/09/2022

Fornecedor: Empresa SUPREMA TECNOLOGIA ANALITICA LTDA

Quantidades: 96 unidades

Valor Unitário: R\$ 247,83

Pregão Nº 000102022-MINISTÉRIO DA DEFESA- Comando do Exército - Comando Militar do Nordeste - 7º Região Militar: 7ª Divisão de Exército - 23ª Circunscrição de Serviço Militar

Objeto: SERVIÇO DE TESTE DE POTABILIDADE DE ÁGUA. Prestação de serviços, de natureza não continuada, procedida pela Análise de potabilidade de água nos parâmetros: Escherichia coli, Coliformes totais, Cor aparente e Turbidez. Com coleta em um ponto específico (torneira, filtro, bebedouro, etc.) a ser indicado. O serviço inclui a coleta, frascos e deslocamento. Data da coleta: por agendamento. Entrega de relatório: em 10 dias úteis. Em conformidade com a legislação vigente sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

Data da Homologação: 30/09/2022

Fornecedor: SOCASA SAÚDE AMBIENTAL LTDA

Quantidades: 94 unidades

Valor Unitário: R\$ 218,33

Quanto à **pesquisa direta com, no máximo, 3 (três) fornecedores (art. 5º, inciso IV da IN 65/21)**, solicitamos cotação por e-mail a 16 (dezesseis) fornecedores, dentro os quais obtivemos retorno dos três abaixo listados:

ANALISE LABORATÓRIO E CONSULTORIA

CNPJ: 43.549.356/0001-91

Quantidades: 70 unidades

Valor Unitário: R\$ 270,00

ECOHYDRO AMBIENTAL

CNPJ: 44.699.209/0001-60

Quantidades: 70 unidades

Valor Unitário: R\$ 310,00

MAC ANALISE AMBIENTAL LTDA

CNPJ: 39.238.865/0001-26

Quantidades: 70 unidades

Valor Unitário: R\$ 341,43

Os dados coletados foram analisados conforme preceitos o Manual de Orientação de Pesquisa de Preços, do Superior Tribunal de Justiça, 4ª edição, lançados na planilha de formação de preço, utilizando-se a MÉDIA para definição do preço de referência, uma vez que houve tratamento prévio dos valores, sendo excluídos os excessivos apresentados pelos fornecedores MAC Análise Ambiental LTDA e ECOHYDRO Ambiental (125% superiores a média dos demais). Quanto ao preço de R\$ 270,00, foi considerado válido em razão de que, mesmo estando inferior a 75% a média dos demais, trata-se do menor preço obtido na pesquisa de mercado. Dessa forma, entendemos que deve ser considerado para a formação de preço médio como medida de evitar que o procedimento seja fracionado. Há de se considerar que a quantidade de análises prevista nas contratações públicas encontradas são superiores a quantidade estimada nesta contratação.

Análise da Qualidade do Ar:

Primeiramente, faz-se necessário registrar que a pesquisa de preço ocorreu sob os critérios e parâmetros da IN nº 65/21, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Assim sendo, registamos as considerações a seguir: Quanto a **pesquisa de contratações públicas similares de outros entes públicos (art. 5º, incisos I e II da IN 65/21)**, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, em pesquisa de contratações públicas do site **Banco de Preços**, localizamos as seguintes Contratações similares:

Pregão Nº 00007/2022-JUSTIÇA FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Objeto: Contratação de serviços de Controle Microbiológico / Qualidade do Ar (item 12 - grupo 1)

Data da homologação do prego eletrônico: 29/05/2022
Empresa: INSTRUCON COMERCIO E SERVICOS DE REFRIGERACAO EIRELI
Valor unitário: R\$ 70,80

Observação: A licitação foi dividida em vários itens além da análise da qualidade do ar, tais como serviços de manutenção de sistemas e instalações de climatização e refrigeração, com fornecimento de materiais.

Pregão Nº 00038/2022-MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – Hospital Universitário Prof. Alberto Antunes

Objeto: Contratação de serviços continuados de coleta e análise da qualidade do ar em ambientes climatizados artificialmente
Data da homologação do prego eletrônico: 10/10/2022
Empresa: QUALIAIR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA
Valor unitário: R\$ 118,97

Observação: A referida licitação foi realizada em único item.

Contratação Direta – Dispensa de Licitação – Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco – CT 07/2021 – SEI 00020385-11.2021.6.17.8000

Objeto: Contratação de serviços continuados de coleta e análise da qualidade do ar em ambientes climatizados artificialmente
Empresa: AMBIENTALS ANÁLISES DE AMBIENTES LTDA - EPP
Valor unitário: R\$ 23,40 (valor referente a contratação anterior deste Regional)

Relativamente à pesquisa no **Panel de Preços**, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, encontramos a seguinte contratação:

Dispensa Nº 369/2022-TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Objeto: Prestação de serviços de monitoramento da qualidade do ar nos ambientes climatizados da Sede do ar nos ambientes climatizados da Sede do TRE-PR e do Fórum Eleitoral de Curitiba, bem como sua Central de Atendimento ao Eleitor

Empresa: QUALIBIO LABORATORIOS LTDA
Valor unitário: R\$ 90,00

Contrato assinado em 20/10/2022

Na **pesquisa direta com fornecedores**, foi enviado formulário de cotação por e-mail para um total de 07 (sete) empresas, dentro as quais obtivemos retorno dos três listados abaixo:

AMBIENTALS ANÁLISE DE AMBIENTES
CNPJ: 06.164.913/0001-20

Valor unitário: 75,00
ANALYSE LABORATORIO E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 43.549.356/0001-91

Valor unitário: R\$ 47,50
CONFORLAB
CNPJ: 06.191.743/0001-72

Valor unitário: R\$ 96,30
Cálculo do preço estimado

Exclusão dos preços excessivos:
Análise da Potabilidade da Água:

Nº e Descrição do Item						Análise da potabilidade da água - Análise físico-química e microbiológica				
Empresa	Preço (R\$)	Preço dos demais preços	Média	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação					
SUPREMA TECNOLOGIA ANALITICA LTDA Pregão Nº 000195/2021 - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA	247,83	307,95	R\$	80,48%	VÁLIDO					
SOCIOSA SAUDE AMBIENTAL LTDA Pregão Nº 00050/2022-MINISTÉRIO DA DEFESA- Comando do Exército	218,33	R\$	R\$	69,56%	VÁLIDO					
ANALYSE LABORATORIO E CONSULTORIA LTDA	270,00	R\$	R\$	71,37%	VÁLIDO					
MAC ANÁLISE AMBIENTAL	541,43	R\$	R\$	173,79%	EXCESSIVO					
ECHOVIDO AMBIENTAL	510,00	R\$	R\$	159,68%	EXCESSIVO					

Análise da Qualidade do Ar:

TABELA COMPARATIVA DE PREÇOS																																					
FONTE DE PESQUISA			Inciso I – art. 5º IN 65/2021 – Dispensa Nº 369/2022-TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ– BANCO DE PREÇOS – Empresa QUALIBIO LABORATORIOS LTDA					Inciso II – art. 5º IN 65/2021 – Pregão Nº 00007/2022-JUSTIÇA FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE – BANCO DE PREÇOS – Empresa INSTRUCON COMERCIO E SERVICOS DE REFRIGERACAO EIRELI					Inciso III – art. 5º IN 65/2021 – Pregão Nº 00038/2022-MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – Hospital Universitário Prof. Alberto Antunes – BANCO DE PREÇOS – Empresa QUALIAIR SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA					Inciso IV art. 5º IN 65/2021 – Contratação Direta –Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco – CT 07/2022 – AMBIENTALS ANÁLISES DE AMBIENTES LTDA - EPP –					Inciso IV art. 5º IN 65/2021-FORNECEDOR – Ambientais Análises de Ambientes					Inciso IV art. 5º IN 65/2021-FORNECEDOR –Analyse Laboratório e Consultoria LTDA					Inciso IV art. 5º IN 65/2021-FORNECEDOR –Conforlab				
Item	Especificação	Estimada Anual	Qtd.	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais (R\$)	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação						
1	Método de amostragem e análise de bioaerossol em ambientes interiores (Especiação da norma técnica 001)	66		90,00	71,95	125,10%	excessivo	70,80	75,15	94,22%		118,67	57,57	206,13%	excessivo	23,4	83,05	28,18%		75,00	74,45	100,75%		47,5	79,03	60,11%		96,30	70,90	135,83%	excessivo						
2	Método de amostragem e análise da concentração de dióxido de carbono em ambientes interiores (Execução da norma técnica 002)	58		90,00	71,95	125,10%	excessivo	70,80	75,15	94,22%		118,67	57,57	206,13%	excessivo	23,4	83,05	28,18%		75,00	74,45	100,75%		47,5	79,03	60,11%		96,30	70,90	135,83%	excessivo						
3	Determinação da temperatura e velocidade do ar em ambientes interiores (Execução da norma Técnica 003)	58		90,00	71,95	125,10%	excessivo	70,80	75,15	94,22%		118,67	57,57	206,13%	excessivo	23,4	83,05	28,18%		75,00	74,45	100,75%		47,5	79,03	60,11%		96,30	70,90	135,83%	excessivo						
4	Método de amostragem e análise de concentração de aerossol/partículas em ambientes interiores (Especiação da norma Técnica 004)	58		90,00	71,96	125,07%	excessivo	70,80	75,16	94,20%		118,67	57,59	206,08%	excessivo	23,5	83,05	28,30%		75,00	74,46	100,72%		47,5	79,05	60,09%		96,30	70,90	135,80%	excessivo						

Exclusão dos preços inexequíveis

Análise da Potabilidade da Água:
Não houve preços inexequíveis, uma vez que consideramos válido o valor e R\$ 218,33, em razão de se tratar de preço público, tendo sua exequibilidade comprovada.

Quanto ao o valor de R\$ 270,00, mesmo estando inferior a 75% a média dos demais, trata-se do menor preço obtido na pesquisa de mercado. Dessa forma, entendemos que deve ser considerado para compor a formação de preço médio como medida de evitar que o procedimento seja fraccassado. Há de se considerar que o quantidade de análises prevista nas contratações públicas encontradas na pesquisas são superiores a quantidade estimada na presente contratação.

Análise da Qualidade do Ar:

TABELA COMPARATIVA DE PREÇOS																						
FONTE DE PESQUISA			Inciso II – art. 5º IN 65/2021 – Pregão Nº 00007/2022-JUSTIÇA FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE – BANCO DE PREÇOS – Empresa INSTRUCON COMERCIO E SERVICOS DE REFRIGERACAO EIRELI					Inciso II art. 5º IN 65/2021 – Contratação Direta –Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco – CT 07/2022 – AMBIENTALS ANÁLISES DE AMBIENTES LTDA - EPP –					Inciso IV art. 5º IN 65/2021-FORNECEDOR – Ambientais Análises de Ambientes					Inciso IV art. 5º IN 65/2021-FORNECEDOR –Analyse Laboratório e Consultoria LTDA				
Item	Especificação	Estimada Anual	Qtd.	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Média dos demais	Percentual em relação aos demais	Avaliação			
1	Método de amostragem e análise de bioaerossol em ambientes interiores (Especiação da norma técnica 001)	66		70,80	48,63	145,58%		23,4	64,43	36,32%	inequívoco	75,00	47,23	158,79%		47,5	56,40	84,22%				
2	Método de amostragem e análise da concentração de dióxido de carbono em ambientes interiores (Execução da norma técnica 002)	58		70,80	48,63	145,58%		23,4	64,43	36,32%	inequívoco	75,00	47,23	158,79%		47,5	56,40	84,22%				
3	Determinação da temperatura e velocidade do ar em ambientes interiores (Execução da norma Técnica 003)	58		70,80	48,63	145,58%		23,4	64,43	36,32%	inequívoco	75,00	47,23	158,79%		47,5	56,40	84,22%				
4	Método de amostragem e análise de concentração de aerossol/partículas em ambientes interiores (Especiação da norma Técnica 004)	58		70,80	48,67	145,48%		23,5	64,43	36,47%	inequívoco	75,00	47,27	158,67%		47,5	56,43	84,17%				

Método utilizado para a definição do preço estimado e justificativa da metodologia utilizada

Elaborou-se Pesquisa de Preços com base nos parâmetros regulamentados no Art. 5º, da IN nº 65/2021. Priorizou-se a busca de preços praticados por órgãos da Administração Pública, através de pesquisa no Painel de Preços e Banco de Preços e contratações similares, nos termos dos incisos I e II, do art. 5º da IN nº 65/2021/SEGES/ME.

Outrossim, seguindo-se a sequência de priorização de preços, foi incluída na formação do custo médio a pesquisa com fornecedores, conforme o inciso IV, do art. 5º da IN nº 65/2021/SEGES/ME.

Para elaborar a relação de fornecedores foi utilizada a pesquisa aberta no internet, tendo sido obtidos apenas 3 (três) requerimentos para análise da potabilidade da água e 3 (três) análise da qualidade do ar.

Os dados coletados foram analisados conforme preconiza o Manual de Orientação de Pesquisa de Preços, do Superior Tribunal de Justiça, 4ª edição, lançada na planilha de preço, utilizando-se a MÉDIA, para os preços de **análise da potabilidade da água**, para definição do preço de referência, uma vez que houve tratamento prévio dos valores, sendo excluídos os excessivos (125% superiores a média dos demais). Quanto ao preço de R\$ 218,33, foi considerado válido em razão de se tratar de preço público, tendo sua exequibilidade comprovada. Quanto ao valor de R\$ 270,00, foi considerado válido em razão de que, mesmo estando inferior a 75% a média dos demais, trata-se do menor preço obtido na pesquisa de mercado. Dessa forma, entendemos que deve ser considerado para compor a formação de preço médio como medida de evitar que o procedimento seja fraccassado. Há de se considerar que o quantidade de análises prevista nas contratações públicas encontradas nas pesquisas são superiores a quantidade estimada nesta contratação.

No que diz respeito a **análise da qualidade do ar**, os dados coletados foram analisados conforme preconiza o Manual de Orientação de Pesquisa de Preços, do Superior Tribunal de Justiça, 4ª edição. Primeiro foi realizada a análise comparativa dos preços para a exclusão dos preços excessivos (125% superiores a média dos demais), em seguida foi realizada análise comparativa para exclusão dos preços inexequíveis (79% inferior a média dos demais), após os preços considerados válidos foram lançados na planilha de cálculo do preço médio, sendo utilizada a média em razão do coeficiente de variação ter sido inferior a 25%. O preço do contrato 07/2022 deste Regional foi desconSIDERADO, na fase de análise dos preços inexequíveis, em razão de que a percentual em relação ao preço médio dos demais foi inferior a 37% e a proposta de valor objeto do contrato encontra-se desatualizada uma vez que foi apresentada em novembro de 2021 (Doc. SEI 1682232).

Valor estimado obtido

As duas demandas totalizam em R\$ 32.641,07 (trinta e dois mil seiscentos e quarenta e um reais e sete centavos).

Análise da Potabilidade da Água:

O custo médio da licitação está estimado em R\$ 17.177,07 (dezesete mil cento e setenta e sete reais e sete centavos).

Nº e Descrição do Item	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado
Análise da potabilidade de água (físico-química e microbiológica)	R\$ 245,39	70	R\$ 17.177,07
R\$ 17.177,07 (dezesete mil cento e setenta e sete reais e sete centavos)			

Análise da Qualidade do Ar:

O custo médio estimado da licitação é de R\$ 15.464,00 (quinze mil e quatrocentos e sessenta e quatro reais). Abaixo segue o cálculo do custo médio estimado, realizado após a exclusão dos preços excessivos e inexequíveis apresentados.

TABELA COMPARATIVA DE PREÇOS																	
FONTE DE PESQUISA			Inciso II – art. 5º IN 65/2021 – Pregão Nº 00007/2022-JUSTIÇA FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE – BANCO DE PREÇOS – Empresa INSTRUCON COMERCIO E SERVICOS DE REFRIGERACAO EIRELI					Inciso IV art. 5º IN 65/2021-FORNECEDOR – Ambientais Análises de Ambientes		Inciso IV art. 5º IN 65/2021-FORNECEDOR –Analyse Laboratório e Consultoria LTDA		CUSTO ESTIMADO (R\$)					
Item	Especificação	Estimada Anual	Qtd.	Valor Unitário (R\$)	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Avaliação	Valor Unitário (R\$)	Avaliação	Desvio	Coefficiente	Média	Mediana	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Método de amostragem e análise de bioaerossol em ambientes interiores (Especiação da norma técnica 001)	66		70,80	válido	75,00	válido	47,5	válido	14,81429	22,99%	64,43	47,50	64,43	64,43	4.252,60	
2	Método de amostragem e análise da concentração de dióxido de	58		70,80	válido	75,00	válido	47,5	válido	14,81429	22,99%	64,43	47,50	64,43	64,43	3.737,13	

	carbono em ambientes interiores (Execução da norma técnica 002)														
3	Determinação da temperatura e velocidade do ar em ambientes interiores (Execução da norma Técnica 003)	58	70,80	válido	75,00	válido	47,5	válido	14,81429	22,99%	64,43	47,50	64,43	3.737,13	
4	Método de amostragem e análise de concentração de aerodispersóides em ambientes interiores (Execução da norma Técnica 004)	58	70,80	válido	75,00	válido	47,5	válido	14,81429	22,99%	64,43	47,50	64,43	3.737,13	
CUSTO ESTIMADO TOTAL (R\$)														15.464,00	

Adjudicação do objeto - O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, sendo assim o objeto será adjudicado e homologado à empresa que ofertar o menor lance.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA PATRÍCIA LEÃO BURLI**, Técnico(a) Judiciário(a), em 07/04/2025, às 15:03, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_seguro_acesso_externo=0 informando o código verificador **2915892** e o código CRC **369E25BE**.