

## Tratamento

**Poder Judiciário**  
**Justiça do Trabalho**  
**Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região**

Processo Administrativo: 7746/2022  
 Modalidade: Pregão Eletrônico 015/22

### PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO

Unidade responsável pela pesquisa de preços:	Coordenadoria de Material e Logística
Correio eletrônico da unidade (e-mail):	compras@trt5.jus.br
Objeto da contratação resumido:	Serviços de tratamento da água e manutenção de um poço semi-artesiano e dos espelhos d'água situados no Empresarial 2 de Julho.
Modalidade licitatória prevista da contratação:	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b>
Data prevista de publicação do Edital (em caso de licitação):	<a href="#">17/08/2022</a>
Critérios de pesquisa (em caso de sítios eletrônicos ou em sistema de preços - Banco de Preços):	Pesquisa direta com fornecedores

OBJETO					SÉRIE DE PREÇOS UNITÁRIOS MENSAIS - R\$			TRATAMENTO ESTATÍSTICO					PREÇOS		
GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PERÍODO DO CONTRATO - MESES	Fornecedor_MAQFILTR ROS, CNPJ: 34.252.841/0001-08 - Salvador/BA - Data da proposta: 12/07/2022	Fornecedor_INDRA, CNPJ: 26.501.063 /0001-15 - Lauro de Freitas/BA - Data da proposta: 13/07/2022	Fornecedor_LAMBERT AMBIENTAL, CNPJ: 40.535072/0001-5815 - Lauro de Freitas/BA - Data da proposta: 15/07/2022	Nº. de Cotações	Desvio padrão	MÉDIA SANEADA (R\$)	Novo Coeficiente de variação	MEDIANA (R\$)	Método de cálculo adotado	Valor MENSAL estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)
01	1	Bombeamento e tratamento de água produzida em poço semi artesiano, incluída a operação e manutenção da ETA, conforme descrito no Termo de Referência e nos padrões preconizados na Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017, do Ministério da Saúde. Nota: o volume médio mensal de água tratada fornecida foi estimado em 540 m³. CATMAT: 14150	unidade	20	5.286,60	6.480,00	6.480,00	3	689,01	6.082,20	11,33%	6.480,00	MÉDIA	6.082,20	121.644,00
	2	Manutenção e limpeza diária dos espelhos d'água com fornecimento de todos os insumos utilizados na operação, bem como a operação e manutenção dos equipamentos. Nota: área total dos três espelhos d'água: 34,10 m³. CATMAT: 13595	unidade	20	7.272,00	6.152,00	8.620,00	3	1235,75	7.348,00	16,82%	7.272,00	MÉDIA	7.348,00	146.960,00

**VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O CONTRATO (20 MESES) (R\$) R\$ 268.604,00**

**VALOR MENSAL ESTIMADO PARA O CONTRATO (R\$) para efeito de disponibilidade orçamentária R\$ 13.430,20**

**VALOR ANUAL ESTIMADO PARA O CONTRATO (R\$) - PARA EFEITO DE PROGRAMAÇÃO ORÇAMENTÁRIA R\$ 161.162,40**

## Tratamento

**OBSERVAÇÃO: TODOS OS VALORES FORAM ARREDONDADOS EM 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS**

### NOTAS

#### 1. SÉRIE DE PREÇOS

- a) PARÂMETRO DA FONTE DE PREÇOS - Parâmetros com base no rol descrito na LEI 8.666/93 E IN 73/2020
- b) IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS - Razão Social, CNPJ, cidade e UF
- c) DATA PESQUISA - Data da coleta do preço, proposta do fornecedor ou contrato da administração pública

#### 2. TIPOS DE FONTES POSSÍVEIS A SEREM CONSULTADAS

LEI 8.666/93 E IN 73/2020
Painel de Preços (até 1 ano Edital)
Contratações similares feitas pela Administração Pública (até 1 ano do Edital)
Mídia especializada/ Tabela de Referência / Sítios de domínio amplo (até 6 meses do Edital)
Fornecedor (até 6 meses do Edital)

#### 3. TRATAMENTO ESTATÍSTICO

- a) Percentual de diferença entre o preço unitário e a média.  
É uma medida, em percentual, da diferença de cada preço da média sobre a própria média. Trata-se de uma tentativa de medir a distância de cada preço da média.  
Cálculo:

$(\text{preço unitário} - \text{média}) / \text{média} \%$

- b) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO - CV

A análise dos preços levou em conta o desvio padrão (DP), uma medida de dispersão que indica o quanto o conjunto de dados é uniforme.

Por sua vez, o coeficiente de variação (CV), que é a relação entre o DP e a média x 100, fornece a variação dos dados obtidos em relação à média

Quanto menor for o CV, mais homogênea será a série de preços.

Como o coeficiente de variação analisa a dispersão em termos relativos, ele é dado em termos percentuais (%).

No estudo da estatística há variações, portanto para efeito prático, de uma forma geral, se o CV:

For menor ou igual a 25% → baixa a média dispersão - dados homogêneos

Acima de 25% → alta dispersão - dados heterogêneos

Em amostras heterogêneas, com grande variação de valores, é necessário, se for o caso, uma análise de forma crítica, e a retirada do preço em discrepância.

Assim, resumidamente, tem-se os seguintes critérios:

CV até 25%, usar MÉDIA;

CV acima de 25%, usar a MEDIANA

#### JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA APLICADA

Em atendimento a Instrução Normativa nº 73, de 05/08/2020, do Governo Federal, que dispõe sobre o procedimento administrativo para pesquisa de preços, Art. 3º, V, certifico que a estimativa orçamentária desta contratação foi realizada com pesquisa direta com fornecedores, preços praticados na ata de registro de preços anterior do mesmo objeto atualizada por meio de correção monetária, baseada em dados do Banco Central do Brasil, e preços de contratos de outros órgãos públicos sistematizados pela ferramenta Banco de Preços. A segunda fonte está em consonância com o entendimento do TCU no Acórdão 2318/2014 – Plenário, de 03/09/2014, consignando que, para se comprovar o preço de mercado, a pesquisa deve levar em conta diversas origens, como, por exemplo, cotações com fornecedores, contratos anteriores do próprio órgão, etc, formando assim a chamada "cesta de preços", também em conformidade com os Acórdãos 1620/2010-Plenário e 2816/2014-Plenário, bem como com o Manual de Orientação - Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça.

#### ESTIMATIVA POR CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

Descrição	Código SE	Valor Total
LIMPEZA E CONSERVACAO	339039 78	R\$ 268.604,00

## Tratamento

Certifico, nesta data, que pesquisa de preços deste documento atende a todos os requisitos legais e é válida até a data (supramencionada) prevista de publicação do Edital.

Salvador-BA, segunda-feira, 18 de julho de 2022

*Documento assinado eletronicamente*

RICARDO ALMEIDA DE BARROS

Coordenadoria de Material e Logística

*Responsável pela cotação*

*Documento assinado eletronicamente*

NIVALDO SOUZA MAGNAVITA FILHO – 65058

Coordenadoria de Material e Logística

*Revisão*

**Poder Judiciário**  
**Justiça do Trabalho**  
**Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região**

Processo Administrativo: 7746/2022

Pregão Eletrônico: 015/22

**ANEXO À PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO****REGISTRO DA PESQUISA DE PREÇOS COM FORNECEDORES**

Registro da relação de fornecedores consultados que enviaram e que não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput do Art. 5º da IN 73, de 5 de agosto de 2020, conforme Inciso III, §2º do mesmo artigo.

SEQ	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	E-MAIL	TELEFONE/CONTATO	CIDADE	UF	FONTE DE SELEÇÃO DA EMPRESA	DATA DO PEDIDO DE COTAÇÃO	DATA/HORA DO RECEBIMENTO DA PROPOSTA	INDICAÇÃO SE PROPOSTA VÁLIDA
1	MAQFILTROS FILT. E TRAT. DE ÁGUA	34.252.841/0001-08	renan.maqfiltros@gmail.com	(71) 3351-1110	Salvador	BA	Internet	07/07/2022	12/07/2022	SIM
2	INDRA SERV. E PROJ. SUST. DE ARQ. LTDA.	26.501.063/0001-15	monicarodriguez@indrasistema.com.br	(71) 98852-9771	Lauro de Freitas	BA	Internet	11/07/2022	13/07/2022	SIM
3	LAMBERT IND. COM. E SERV. LTDA.	40.535.072/0001-58	comercial@lambertambiental.com.br	(71) 3378-3263	Lauro de Freitas	BA	Internet	11/07/2022	15/07/2022	SIM
4	BIOAGUA	04.222.194/0001-20	lucas@bioagua.ind.br	(71) 3312-1455	Salvador	BA	Internet	11/07/2022		
5	BIOCLEAN - LIMP. E TRAT. RES. SÓL. E LÍQ. LTDA.	08.639.631/0001-67	socorrocolen@bclean.com.br	(71) 3012-8001	Salvador	BA	Internet	11/07/2022		
6	CENTRAL FILTRALI		comercial@filtrali.com.br	(19) 3426-3597 (19) 99983-8100	Piracicaba	SP	Internet	21/06/2022		
7	GHS BRASIL		comercial_rj@ghsbrasil.com	(21) 2471-5960		RJ	Internet	21/06/2022		
8	ACQUA SOLUTION	24.892.926/0001-05	flavia@acquasolution.com	(71) 4101-3293	Salvador	BA	Internet	21/06/2022		
9	IDEAL SAN	20.960.733/0001-85	contato@idealsan.com.br	(71) 9 9990-7075 (71) 3034-2755 (71) 3034-2756	Salvador	BA	Internet	07/07/2022		
10	HIDROCLEAN SERVICOS AMBIENTAIS LTDA.	05.843.383/0002-64	hidroclean@hidrocleanweb.com.br	(71) 3024-6345 (71) 3344-3448 (71) 3344-1226 (71) 3344-1982 (71) 9 9977-3725 whatsapp	Lauro de Freitas	BA	Internet	21/06/2022		
11	GMAR SOLUCOES AMBIENTAIS LTDA.	21.296.114/0001-09.	contato@gmarambiental.com.br	(11) 3458-3432 (11) 94711-0920 (11) 97454-4475 (11) 98964-7557	Mauá	SP	Internet	21/06/2022		
12	ALPHENZ INDUSTRIA E SERVICOS LTDA.	10.808.894/0003-66	contato@alphenz.com.br	(19) 3302-9606	Piracicaba	SP	Internet	21/06/2022		
13	ACQUA SYSTEM TRATAMENTO EIRELI	25.331.177/0001-00	adm@acquasystemlaboratorio.com.br	(11) 4639-8306 (11) 98415-0130	São Paulo	SP	Internet	21/06/2022		
<b>QUANTIDADE DE SOLICITAÇÕES DE PROPOSTA ENVIADAS</b>										<b>13</b>
QUANTIDADE DE PROPOSTAS VÁLIDAS RECEBIDAS										3
QUANTIDADE DE PROPOSTAS INVÁLIDAS RECEBIDAS										0
QUANTIDADE DE PEDIDOS SEM RESPOSTA										10