



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

PROAD: 12.462/2023

1. Estimativas preliminares dos preços

De modo a estimar o custo da contratação, efetuamos pesquisa de preços mediante análise de cotações obtidas junto a empresas do ramo e mediante consulta a licitações e contratos deste Regional e de outras entidades públicas, 08 do estado de Santa Catarina e 02 do estado do Rio Grande do Sul. Anexamos ao marcador 38 uma tabela simplificada contendo os valores e a identificação da fonte de cada cotação utilizada no cálculo dos preços estimados.

A contratação deste Regional utilizada para o cálculo do custo estimado é o contrato PRE 9317/2018, cuja vigência se encerra em 10/10/2023. O preço praticado neste contrato foi utilizado apenas para o item 1 (serviços em motobombas), haja vista que a contratação mencionada não inclui serviços de limpeza em cisternas e caixas d'água.

Em relação a cotações de empresas, utilizamos os preços apresentados nos dois orçamentos obtidos. (marcadores 18 e 19 do Proad 7893/2023). A solicitação de cotação continha a especificação dos equipamentos e as condições exigidas na contratação.

No que se refere às contratações consultadas junto a outras entidades públicas, utilizamos os preços de 5 contratações (marcadores 7, 9 11, 12 e 13 do Proad 7893/2023 e 35 a 37 deste expediente), em razão de que nos documentos referentes às demais contratações não foi possível separar os custos entre motobombas e caixas d'água/cisternas, inviabilizando a utilização dos preços dessas contratações para o cálculo do custo estimado dos dois itens da contratação em elaboração.





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Para obtermos o custo estimado total e por item da contratação, inserimos as cotações válidas em Planilha de Estimativa de Preços, sendo uma planilha para cada item da contratação. Na medida em que as contratações de outras entidades públicas englobam distintos quantitativos de equipamentos, utilizamos nas planilhas o preço por equipamento e, posteriormente, multiplicamos o preço por equipamento pela quantidade de equipamentos presentes na contratação objeto deste processo.

Segue transcrição das Planilhas de Estimativa de Preços referentes aos dois itens da contratação:

OBJETO				Quantidade
Item 1 - Prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva, corretiva e emergencial em 26 motobombas (preço por equipamento)				26
Fontes de Consulta	Valores obtidos	Cálculo 1 (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	Cálculo 2 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%)	Cálculo 3 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%)
Cotação da empresa Hidro Bombas	75,04	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação da empresa Sinstheltec	393,46	393,46	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 9317/2018 - TRT/SC	104,55	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 011/2022 - Câmara Municipal de Florianópolis/SC	232,50	232,50	232,50	<i>Não aplicável</i>
Contrato 014/2019 - Defensoria Pública/SC	450,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
CREMERS	305,94	305,94	305,94	<i>Não aplicável</i>





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 260,25	R\$ 310,63	R\$ 269,22	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 151,76	R\$ 80,58	R\$ 51,93	
Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos	58,31%	25,94%	19,29%	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 412,01	R\$ 391,22	R\$ 321,15	
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 108,49	R\$ 230,05	R\$ 217,29	
Q = quantidade de valores obtidos	6			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 269,22	<i>Não aplicável</i>

TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 6.999,72	<i>Não aplicável</i>
-----------------------	----------------------	----------------------	--------------	----------------------

OBJETO				Quantidade
Item 2 - Prestação de serviços periódicos de limpeza de caixas d'água e cisternas (preço por equipamento)				18
Fontes de Consulta	Valores obtidos	Cálculo 1 (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	Cálculo 2 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%)	Cálculo 3 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%)
Cotação da empresa Hidro Bombas	355,56	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da empresa Sinstheltec	827,78	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 30/2023 - TJ/SC	530,76	530,76	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
EXERCITO	716,75	716,75	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>




TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 607,71	R\$ 623,76		
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 208,02	R\$ 131,51		
Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos	34,23%	21,08%		
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 815,74	R\$ 755,27		
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 399,69	R\$ 492,24		
Q = quantidade de valores obtidos	4			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	R\$ 623,76	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	R\$ 11.227,68	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

O valor estimado mensal por equipamento para manutenção de motobombas obtido com a inserção dos valores na planilha foi de R\$ 269,22, e o valor total estimado mensal para termos como parâmetro para a futura contratação dos serviços de manutenção nas 26 motobombas importou em R\$ 6.999,72.

O valor estimado mensal por equipamento para limpeza de caixas d'água obtido com a inserção dos valores na planilha foi de R\$ 623,76, e o valor total estimado semestral para termos como parâmetro para a futura contratação dos serviços de manutenção nas 18 caixas d'águas e cisternas importou em R\$ 11.227,68.

O custo estimado de cada item para o período inicial de 12 meses de vigência do contrato foi definido com base na multiplicação de seu custo unitário estimado (mensal ou semestral) pela quantidade de pagamentos do item para esse período. Nesse sentido, o preço mensal do item 1 foi multiplicado por 12 e o preço semestral





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

do item 2 foi multiplicado por 2, haja vista que o pagamento do item 1 será mensal e o pagamento do item 2 será semestral. A soma dos custos totais dos dois itens corresponde ao custo total da contratação.

Com base no custo anual, efetuamos também a estimativa de custo decenal de cada item, no caso da contratação ser prorrogada até o prazo máximo previsto em lei.

Desse modo, os custos estimados da contratação são os apresentados nas tabelas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO MENSAL (R\$)	QUANTIDADE (MESES)	CUSTO ANUAL (R\$)	CUSTO DECENAL (R\$)*
1	Serviços contínuos de manutenção preventiva, corretiva e emergencial em motobombas.	6.999,72	12	83.996,64	839.966,40

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO SEMESTRAL (R\$)	QUANTIDADE (MESES)	CUSTO ANUAL (R\$)	CUSTO DECENAL (R\$)*
2	Serviços periódicos de limpeza em cisternas e caixas d'água.	11.227,68	2	22.455,36	224.553,60

		CUSTO ANUAL (R\$)	CUSTO DECENAL (R\$)*
CUSTO TOTAL (R\$)		106.452,00	1.064.520,00

* Custo projetado sem a incidência de aplicação dos reajustes contratuais.

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante demandante:

Nome: João Victor Antonioli





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Matrícula: 4336

Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN

Cargo: Analista Judiciário

Nome da Função: Assistente-Chefe de Setor

E-mail: joao.antoniolli@trt12.jus.br

Ramal: 41609

Integrante demandante substituto:

Nome: Joilen Bruggemann Bunn

Matrícula: 785

Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN

Cargo: Técnico Judiciário

Função: Assistente Administrativo

E-mail: joilen.bunn@trt12.jus.br

Ramal: 4160

Integrante técnico:

Nome: Rodrigo Waterkemper

Matrícula: 1442

Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente-Chefe de Setor

E-mail: rodrigo.waterkemper@trt12.jus.br

Ramal: 4140

Integrante técnico substituto:

Nome: Charles Joaquim Pauli

Matrícula: 1421





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente Administrativo

E-mail: charles.pauli@trt12.jus.br

Ramal: 4050

Integrante administrativo:

Nome: Artur Prandin Cury

Matrícula: 4896

Lotação: Coordenadoria de Licitações e Contratos - CLC

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente Administrativo

E-mail: artur.cury@trt12.jus.br

Ramal: 4091

Integrante administrativa substituta:

Nome: Andreia Hawerth Exterkötter

Matrícula: 2340

Lotação: Coordenadoria de Licitações e Contratos - CLC

Cargo: Técnica Judiciária

Nome da Função: Assistente-Chefe de Setor

E-mail: andreia.exterkötter@trt12.jus.br

Ramal: 4069

Data: 17/10/2023

