

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

PROAD: 6034/2022

1. Estimativas preliminares dos preços

De modo a estimar o custo da contratação, efetuamos pesquisa de preços mediante análise de cotações obtidas junto a três tipos de fontes: contratações de outras entidades públicas, cotações fornecidas por empresas do ramo e contratações em vigor deste Regional.

Em relação às cotações obtidas junto a empresas do ramo, cabe informar que a solicitação de cotação enviada às empresas continha a especificação dos equipamentos e as condições da contratação. Foi enviada solicitação a 45 empresas, sendo que recebemos três cotações. As cotações recebidas podem ser consultadas nos marcadores 10 a 12 do processo.

Os preços consultados junto a contratações de outras entidades públicas foram os dos acordos que apresentam manutenção corretiva ilimitada incluída no preço mensal, tendo em vista ser essa uma diretriz essencial para possibilitar uma comparação efetiva. Os documentos referentes às contratações analisadas podem ser consultados nos marcadores 14 a 33 do processo. Anexamos também ao marcador 34 uma tabela contendo os preços das contratações analisadas, entre outras informações.

Cabe ressaltar que, de forma a fornecer um critério de comparação, nas contratações onde o preço mensal englobava mais de um grupo gerador, foi utilizado na estimativa de custo a média do preço por equipamento.

Utilizamos também na estimativa de custo um dos contratos em vigor deste Regional relacionados a manutenção de geradores: CTO 8074/2021. Tal contrato pode ser consultado na página deste Regional na Internet ou na página do SEMAN na Intranet. Optamos por não utilizar o contrato 9982/2020 - referente aos serviços de manutenção do gerador instalado no Fórum Trabalhista de Joinville - em razão de



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

que, conforme detalhado nos Estudos Preliminares, os serviços estarem sido prestados de forma insatisfatória, o que gera dúvidas sobre a exequibilidade do preço mensal praticado (R\$ 315,30), haja vista o valor estar muito abaixo do preço médio auferido na pesquisa de preços, conforme detalhado mais adiante. Consideramos prudente também não utilizar na estimativa de custo o preço praticado no contrato PRE 7239/2017 - referente aos serviços de manutenção do gerador instalado no Fórum Trabalhista de Florianópolis - haja vista que, em razão do acordo ter sido assinado a cerca de 5 anos, o preço não guarda mais relação com o preço atual de mercado dos serviços de manutenção em geradores, tendo em vista que os reajustes aplicados por meio de índice geral de inflação (IPCA) não refletem a evolução de preço de mercado de um serviço específico.

Desse modo, as seguintes fontes de preços foram analisadas:

Fonte de pesquisa	Preço mensal por equipamento (R\$)
CTO 8074/2021 - TRT/SC	700,00
CTO 208/2018 - SED/SC	993,00
PE 261/2021 - UFSC	384,04
PE 37/2021 - IFSC	1.017,63
CTO 006/2022 - Casa Civil SC	975,00
PE 24/2021 - CREMERS	1.135,59
PE 45/2020 - TRE-RS	793,80
CTO 20092/2021 Sec. Saúde RS	900,00
CTO 034/2020 - Sec. Adm Penit. RS	1.568,13
Cotação da Gruger Geradores	1.580,00
Cotação da Le Geradores	500,00
Cotação Sister Geradores	888,77

Para obtermos o custo estimado dos serviços por equipamento, inserimos os preços apresentados na tabela acima na Planilha de Estimativa de Preços - ferramenta recomendada pelo Guia para Pesquisa de Mercado e de Preços:



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

OBJETO	Quantidade			
Serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores instalados no Fórum Trabalhista de Florianópolis e no Fórum Trabalhista de Joinville.	2			
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%)
CTO 208/2018 - SED/SC	993,00	993,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PE 261/2021 - UFSC	384,04	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PE 37/2021 - IFSC	1.017,63	1.017,63	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 006/2022 - Casa Civil SC	975,00	975,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PE 24/2021 - CREMERS	1.135,59	1.135,59	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PE 45/2020 - TRE-RS	793,80	793,80	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 20092/2021 Sec. Saúde RS	900,00	900,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 034/2020 - Sec. Adm Penit. RS	1.568,13	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Gruger Geradores - Cotação	1.580,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Le Geradores Peças e Serviços Ltda - Cotação	500,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Sistergerdor Sol. Ger. Energia - Cotação	888,77	888,77	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 8074/2021 - TRT/SC	700,00	700,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 953,00	R\$ 925,47		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 361,35	R\$ 136,19		
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	37,92%	14,72%		
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 1.314,35	R\$ 1.061,66	R\$ -	
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 591,64	R\$ 789,29	R\$ -	
Q = quantidade de valores obtidos	12			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	R\$ 925,47	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	R\$ 1.850,95	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

O valor estimado mensal por equipamento obtido com a inserção dos valores na planilha foi de R\$ 925,47, e o valor total estimado mensal para termos como parâmetro para a futura contratação dos serviços de manutenção nos dois grupos geradores importou em R\$ 1.850,94.

O custo estimado com fornecimento de peças foi estabelecido com base na previsão do item do PAAC referente à aquisição de peças para grupos geradores. O valor do PAAC é definido pela SEOF com base no histórico de despesa com peças.

Dessa forma, os custos estimados da contratação encontram-se apresentados na tabela abaixo:

Item	Descrição	Custo mensal (R\$)	Custo para 12 meses (R\$)	Custo para 60 meses (R\$)
------	-----------	--------------------	---------------------------	---------------------------



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

1	Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva em um grupo gerador instalado no Fórum Trabalhista de Florianópolis e em um grupo gerador instalado no Fórum Trabalhista de Joinville	1.850,94	22.211,28	111.056,40
2	Fornecimento de peças		3.866,66	19.333,30
CUSTO TOTAL (R\$)		1.850,94	26.077,94	130.389,70

Os custos informados na tabela acima são integrais, ou seja, englobam todos os custos, diretos e indiretos, envolvidos na execução do objeto.

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante demandante:

Nome: Joilen Bruggemann Bunn

Matrícula: 785

Lotação: Serviço de Manutenção - SEMAN

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente-Administrativo

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

Ramal: 4160

Integrante demandante substituto:



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Nome: João Victor Antonioli
Matrícula: 4336
Lotação: Serviço de Manutenção - SEMAN
Cargo: Analista Judiciário
Nome da Função: Assistente-Chefe de Setor
E-mail: joao.antonioli@trt12.jus.br
Ramal: 4160

Integrante técnico:

Nome: Charles Joaquim Pauli
Matrícula: 1421
Lotação: Serviço de Manutenção - SEMAN
Cargo: Técnico Judiciário
Nome da Função: Assistente Administrativo
E-mail: charles.pauli@trt12.jus.br
Ramal: 4130

Integrante administrativo:

Nome: Sheila Belli
Matrícula: 2799
Lotação: Serviço de Licitações e Compras - SELCO
Cargo: Analista Judiciário
Nome da Função: Assistente-Administrativo
E-mail: sheila.belli@trt12.jus.br
Ramal: 4161

Integrante administrativo substituto:

Nome: Sergio Moritz
Matrícula: 800



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Lotação: Serviço de Licitações e Compras - Selco

Cargo: Analista Judiciário

Nome da Função: Assistente-Administrativo

E-mail: sergio.moritz@trt12.jus.br

Ramal: 4322

Data: 02/08/2022

