



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

PROAD: 15605/2023

1. Estimativas preliminares dos preços

De modo a estimar o custo da contratação, efetuamos pesquisa de preços mediante análise de valores obtidos 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 16 empresas, sendo que recebemos quatro cotações. As cotações recebidas podem ser consultadas no marcador 24 do Proad.

Os preços consultados junto a contratações de outras entidades públicas foram os dos acordos que apresentam manutenção preventiva periódica e manutenção corretiva ilimitada, ambas intervenções incluídas no preço mensal, tendo em vista ser uma diretriz essencial para possibilitar uma comparação efetiva.

Os documentos referentes às contratações analisadas podem ser consultados nos marcadores 07 a 23 do processo. Anexamos também ao marcador 29 uma tabela contendo os preços das contratações, entre outras informações.

Destaca-se que o contrato 0841/2020 da EPAGRI/SC analisado na pesquisa de mercado (marcador 07) não foi considerado na estimativa de preços, uma vez que a forma de pagamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos geradores difere do regime de pagamento previsto nos demais contratos analisados na pesquisa de mercado. Segundo o contrato da EPAGRI/SC, os serviços de





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

manutenção preventiva e corretiva serão pagos por hora, quando assim demandados, enquanto nas demais contratações está previsto o pagamento por mês, incluindo tanto as intervenções preventivas quanto as corretivas. Portanto, por fugir do escopo da contratação pretendida, optamos por não incluir na pesquisa de preços a contratação da EPAGRI/SC.

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

Outrossim, utilizamos também na estimativa de preços dois contratos em vigor deste Regional relacionados a manutenção de grupos geradores: PRE 8074/2021 e PRE 8085/2022. Ambos os contratos poderão ser consultados nos Proads 8074/2021 e 8085/2022.

Nesse sentido, destaca-se as fontes de preços analisadas:

Fonte da pesquisa	Preço mensal por equipamento (R\$)
CTO8074/2021 - TRT12	700,00
CTO8085/2022 - TRT12	452,49
CTO 332/2021 - SES_SC	1001,45
PRE 37/2021 - IFSC	1031,97
CTO 006/2022 - CASA CIVIL_SC	1020,38
CTO 539/2022 - EPAGRI_SC	990,00
PRE 261/2021 - UFSC	384,08
CTO 22/2023 - TJ_SC	1.200,00
Cotação da Severo&Tefen	796,66
Cotação da LE Geradores	950,00
Cotação da Powertec	1.866,00





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Cotação da Romarck	1.500,00
Cotação da Gruger	2.623,33

Ato contínuo, 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, anexada no marcador 30:

OBJETO				Quantidade
Serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores instalados no Fórum Trabalhista de Florianópolis, no Fórum Trabalhista de Joinville e no Prédio Sede do TRT12.				3
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%)
TRT12 – CTO 8074_2021	700,00	700,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
TRT12 – CTO 8085_2022	452,49	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

SES_SC – CT 332_2020	1.001,45	1.001,45	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
IFSC – CT 160_CT_116_2021	1.031,97	1.031,97	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
SCC_SC – CT 006/2022	1.020,38	1.020,38	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
EPAGRI_SC – CT 539_2022	990,00	990,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
UFSC – CT 38_CT 101_CT 89	384,08	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
TJ_SC – CT 22_2023	1.200,00	1.200,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação – Severo&Tefen	796,66	796,66		
Cotação – LE Geradores	950,00	950,00		
Cotação – Powertec	1.866,00	Desconsiderado		
Cotação – Romarck Geradores	1.500,00	1.500,00		
Cotação – Gruger	2.623,33	Desconsiderado		
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 1.116,64	R\$ 1.021,16		




TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 599,50	R\$ 229,50		
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	53,69%	22,47%		
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 1.716,14	R\$ 1.250,66		
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 517,14	R\$ 791,66		
Q = quantidade de valores obtidos	13			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	Não aplicável	R\$ 1.021,16	Não aplicável	Não aplicável

TOTAL ESTIMADO	Não aplicável	R\$ 3.063,48	Não aplicável	Não aplicável
-----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Pois bem, o valor estimado mensal por equipamento obtido com a inserção dos valores na planilha foi de R\$1.021,16 (mil e vinte e um reais e dezesseis centavos), e o valor total estimado mensal para termos como parâmetro para a





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

futura contratação dos serviços de manutenção nos três grupos geradores importou em R\$ 3.063,48 (três mil e sessenta e três reais e quarenta e oito centavos).

Estará incluído no valor pago mensalmente à Contratada todos os custos diretos e indiretos relacionados à execução dos serviços, com exceção do fornecimento de peças, que serão pagos separadamente por meio de apresentação de orçamento prévio e mais dois orçamentos de fornecedores distintos, sujeito a aprovação da Contratante.

Para que as peças de substituição pudessem ser quantificadas de forma mais fidedigna possível, o custo estimado anual foi estabelecido com base nas despesas com peças incorridas nos contratos CTO 8074/2021 e CTO 8085/2022 (Proads 8074/2021 e 8085/2022), no período de 12 meses. Pois bem, considerando o custo com peças despendido nos três grupos geradores, podemos estimar um custo médio anual com fornecimento de peças de substituição para os três equipamentos, qual seja, R\$ 7.088,33 (sete mil e oitenta e oito reais e trinta e três centavos).

Isto posto, segue resumo dos valores estimados para a contratação pretendida, vejamos:

Itens	Descrição	Valor Unitário Mensal (R\$)	Nº Equipamentos	Valor Global Mensal (R\$)	Valor Global Anual (R\$)	Valor Global Decenal (R\$) *
1	Prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos grupos geradores instalados nos Fóruns Trabalhistas de Florianópolis e Joinville e no Prédio sede do TRT12	1.021,16	3	3.063,48	36.761,76	367.617,6





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

2	Fornecimento de peças	-	3	-	7.088,33	70.883,30
CUSTO TOTAL (R\$)		1.021,16	3	3.063,48	43.850,09	438.500,90

*Valor projetado sem a incidência de aplicação de reajustes contratuais.

Ainda, para fins de disputa, será considerado apenas o valor mensal dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, visto que o fornecimento de peças de substituição trata-se apenas de uma expectativa de fornecimento, e serão pagos de acordo com a efetiva necessidade, mediante apresentação de orçamento prévio e mais dois orçamentos de fornecedores distintos, sujeito a aprovação da Contratante.

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante demandante

Nome: Bernardo Ribeiro Gonçalves
 Matrícula: 7373
 Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN
 Cargo: Analista Judiciário
 E-mail: bernardo.goncalves@trt12.jus.br
 Ramal: 4163

Integrante demandante substituto

Nome: Joilen Bruggeman Bunn
 Matrícula: 785
 Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN
 Cargo: Técnico Judiciário
 Nome da Função: Assistente Administrativo
 E-mail: joilen.bunn@trt12.jus.br





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Ramal: 4160

Integrante técnico

Nome: Chales Joaquim Pauli
Matrícula: 1421
Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN
Cargo: Técnico Judiciário
Nome da Função: Assistente Administrativo
E-mail: chales.pauli@trt12.jus.br
Ramal: 4130

Integrante técnico substituto

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 administrativo

Nome: Alex Wagner Zolet
Matrícula: 4169
Lotação: Coordenadoria de Licitações e Contratos - CLC
Cargo: Analista Judiciário
E-mail: alex.zolet@trt12.jus.br
Ramal: 4091

Integrante administrativo substituto

Nome: Andreia Hawerroth Exterkotter
Matrícula: 2340
Lotação: Coordenadoria de Licitações e Contratos - CLC
Cargo: Técnico Judiciário
E-mail: andreia.exterkotter@trt12.jus.br
Ramal: 4069

Data: 30/11/2023.

