



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

PROAD: 17089/2023

1. Estimativas preliminares dos preços

De modo a estimar o custo da contratação de empresa para prestar os serviços contínuos de manutenção em elevadores e plataformas, efetuamos pesquisa de preços mediante análise de valores obtidos junto a dois tipos de fontes: contratações de outras entidades públicas e contratações em vigor deste Regional.

Os preços consultados junto a contratações de outras entidades públicas foram os das avenças que apresentam manutenção preventiva periódica e manutenção corretiva ilimitada, incluído no preço mensal, além das manutenções propostas, o fornecimento de peças, a fim de efetivar uma análise fidedigna dos valores. Os documentos referentes às contratações estudadas podem ser consultados nos marcadores 07 a 48 do processo. Anexamos também ao marcador 49 uma tabela contendo os preços das contratações analisadas, dentre outras informações.

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

Utilizamos também na estimativa de preços contratos em vigor deste Regional relacionados a manutenção de elevadores e plataformas elevatórias de acessibilidade. Todos os contratos poderão ser consultados nos Proads 11.557/2021, 1.413/2020, 10.928/2020, 10.018/2019, 12.877/2022, 11.828/2019, 10019/2019 e 11.500/2019.





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Ademais, para obtermos o custo estimado dos serviços por equipamento, inserimos os preços na Planilha de Estimativa de Preços - ferramenta recomendada pelo Guia para Pesquisa de Mercado e de Preços. Elaboramos uma planilha referente aos preços de manutenção em elevadores e uma planilha correspondente aos valores das plataformas, anexadas ao marcador 50, senão vejamos:

OBJETO				Quantidade
Serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e emergencial de elevadores para os Fóruns Trabalhistas de Brusque e de Joinville.				1
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 134/2023 PC 5º DP/SC	900,00	900,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 001/2023 PGE-SC	1.002,77	1.002,77	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 021/2022 SEF-SC	1.100,00	1.100,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 312/2022 FES-SC	1.519,05	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 313/2022 FES-SC	2.274,74	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 004/2022 PC/SC	950,00	950,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 53/2023 SIE/SC	770,25	770,25	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 48/2021 TJSC ITAJAÍ	973,75	973,75	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 11557/2021-A - TRTSC	709,99	709,99	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 1413/2020 - TRTSC	775,00	775,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 10928/2020 - TRTSC	799,80	799,80	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
CTO 10018/2021 TRTSC	908,80	908,80	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 1.057,01	R\$ 889,04		
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 4348,44	R\$ 122,92		
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	41,48%	13,83%		
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 1.495,45	R\$ 1.011,95		





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 618,58	R\$ 766,12		
Q = quantidade de valores obtidos	12			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	R\$ 889,04	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	R\$ 889,04	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

OBJETO				Quantidade
Serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e emergencial em plataforma elevatória de acessibilidade do Fórum Trabalhista de Balneário Camboriú.				1
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 120/2023 SES-SC	652,08	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 2016/2021 UFSC-BLUMENAU	350,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 40/2022 - MP-SC	623,57	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>




TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

CTO 001/2023 PGE-FEEJR-SC	375,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 11500/2019 TRT SC	573,50	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 11828/2019 TRT SC	632,32	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 10019/2019 TRT SC	381,63	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 1018/2019 TRT SC	555,78	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 12877/2022 TRT SC	449,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 510,32			
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 121,55			
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	23,82%			
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 631,87			
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 388,77			
Q = quantidade de valores obtidos	9			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	<i>Valor Estimado</i>	<i>Valor Estimado</i>	<i>Valor Estimado</i>
	R\$ 510,32	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

TOTAL ESTIMADO	R\$ 510,32	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

Verifica-se uma amplitude significativa nos valores considerados pelas Planilhas de Estimativa de Preços para cálculos dos valores estimados. Cabe notar que essa amplitude de preços é algo bastante comum em contratações de serviços contínuos de manutenção, conforme históricos das contratações geridas pela Coordenadoria de Manutenção.

Dessa forma, considerando que os valores estimados serão os valores máximos aceitos pela Administração por ocasião do processo licitatório - e que tais valores estimados referem-se a valores médios estabelecidos com base em diferentes preços considerados válidos pela Planilha Estimativa de Preços - ferramenta recomendada por este Regional, consideramos prudente e adequado acrescentar um percentual de 15% aos valores estimados pela Planilha de Estimativa de Preços, de forma a adequar os valores calculados à variação de preços contida dentro do patamar de mercado.

Sendo assim, os valores estimados por equipamento serão de **R\$ 1.022,40** para elevadores e **R\$ 586,87** para plataforma.

Dessa forma, com base na estimativa de preço por equipamento calculado pelas Planilhas de Estimativa de Preços e no acréscimo justificado no parágrafo anterior, os valores totais estimados para a contratação em estudo corresponde o que se segue:

Lote 1					
Item	Descrição	Unidade	Custo mensal (R\$)	Custo para 12 meses	Eventual custo para 120 meses (R\$) *





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

				(R\$)	
1	Elevador do Fórum Trabalhista de Joinville	5	5.112,00	61.344,00	613.440,00
CUSTO TOTAL DO LOTE 1 (R\$)		5	5.112,00	61.344,00	613.440,00
Lote 2					
Item	Descrição	Unidade	Custo mensal (R\$)	Custo para 12 meses (R\$)	Eventual custo para 120 meses (R\$) *
1	Elevador do Fórum Trabalhista de Brusque	1	1.022,40	12.268,80	122.688,00
2	Plataforma Elevatória de Acessibilidade do Fórum Trabalhista de Balneário Camboriú	1	586,87	7.042,44	70.424,40
CUSTO TOTAL DO LOTE 2 (R\$)		2	1.609,27	19.311,24	193.112,40
CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)		7	6.721,27	80.655,24	806.552,40

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

Os valores 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: Bernardo Ribeiro Gonçalves

Matrícula: 7373

Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN

Cargo: Analista Judiciário

E-mail: bernardo.goncalves@trt12.jus.br

Ramal: 4163





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Integrante demandante substituto

Nome: Joilen Bruggemann Bunn
Matrícula: 785
Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN
Cargo: Técnico Judiciário
Nome da Função: Assistente Chefe de Setor - FC-04
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: Chales Joaquim Pauli
Matrícula: 1421
Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN
Cargo: Técnico Judiciário
Nome da Função: Assistente Chefe de Setor - FC-04
E-mail: chales.pauli@trt12.jus.br
Ramal: 4130

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: Artur Prandin Cury
Matrícula: 4896
Lotação: Coordenadoria de Licitações e Contratos - CLC





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Cargo: Técnico Judiciário
E-mail: artur.cury@trt12.jus.br
Ramal: 4091

Data: 08/01/2024.

