

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

PROAD: 566/2021

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, assim como consulta a licitações e contratos deste Regional e de outras entidades públicas, preferencialmente do estado de Santa Catarina.

No intuito de tornar a estimativa de custo a mais eficaz possível, as cotações solicitadas junto a empresas continham as principais diretrizes que serão exigidas na contratação. No mesmo sentido, os valores utilizados de contratos e licitações de outras entidades públicas foram as dos acordos que preveem pagamento fixo mensal, e que apresentam as seguintes diretrizes: manutenção preventiva mensal, manutenção emergencial e manutenção corretiva ilimitada incluída no preço mensal. Tais diretrizes estarão presentes na contratação em elaboração.

Cabe ressaltar que nos contratos e licitações que preveem serviços em mais de um equipamento, utilizamos na estimativa de custo o preço por equipamento, no intuito de fornecer um critério de comparação.

Desse modo, as seguintes fontes de preços foram analisadas:

Cotações referentes a serviços em elevadores

Fonte de pesquisa	Preço mensal por equipamento (R\$)	Data
Contrato 163/2018 - TJ/SC	650,00	Prorrogado até 21/10/2021
PRE 191/2019 - TJ/SC	950,00	Pregão em 02/12/2019
PRE 2/2020 - IBAMA/SC	839,00	Pregão em 31/08/2020



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Contrato 46/2019 - UFSC	665,56	Prorrogado até 01/04/2021
PRE 28/2020 - IFSC	680,00	Pregão em 25/06/2020
Contrato 8913/2017 - A - TRT/SC	775,90	Reajuste: 06/10/2020
Contrato 6502/2016 - TRT/SC	1.254,08	Reajuste: 12/11/2020
Cotação da empresa Elevacon	Item 1 (Brusque): 1.500,00 Item 3 (Rio do Sul): 1.500,00	Cotação: 26/01/2021
Cotação da empresa EWT Brasil	Item 1 (Brusque): 1.000,00 Item 2 (Rio do Sul): 1.200,00	Cotação: 03/02/2021
Cotação da empresa Elotech	Item 1 (Brusque): 980,00 Item 2 (Rio do Sul): 900,00	Cotação: 03/02/2021
Cotação da empresa Elevtec	Item 1 (Brusque): 2.100,00 Item 2 (Rio do Sul): 1.920,00	Cotação: 02/02/2021

Cotações referentes a serviços em plataformas elevatórias de acessibilidade

Fonte de pesquisa	Preço mensal por equipamento (R\$)	Data
Contrato 377/2018 - UFSC	291,66	Prorrogado até 19/09/2021
	250,00	
	333,33	
	333,33	
	MÉDIA: 302,08	
Contrato 28/2020 - SCPAR/SC	335,00	Contrato 06/07/2020
PRE 11/2020 - Receita Federal/RS	364,00	Pregão: 12/12/2020
PRE 61/2019 - TRT/RS	302,41	Pregão: 19/12/2020
Contrato 10018/2019 - TRT/SC	450,73	Reajuste 22/09/2020
	481,46	
	MÉDIA: 466,09	
Contrato 6502/2016 - TRT/SC	522,52	Reajuste 12/11/2020

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

PRE 2646/2018 - TRT/SC	499,00	Prorrogado até 16/05/2021
CD 4107/2016 - TRT/SC	351,23	Prorrogado até 18/05/2021
Contrato 11828/2019 - TRT/SC	632,22	Reajuste 16/10/2020
Contrato 10019/2019 - TRT/SC	237,00 465,00 MÉDIA: 351,00	Prorrogado até 01/09/2021
Contrato 11500/2019 - TRT/SC	485,40	Reajuste 23/10/2020
Cotação da empresa Elevacon	Item 4 (Prédio Sede): 700,00	Cotação: 26/01/2021
Cotação da empresa Elevasul	Item 3 (São Miguel do Oeste): 800,00	Cotação: 26/01/2021
Cotação da empresa EWT Brasil	Item 3 (São Miguel do Oeste): 800,00 Item 4 (Prédio Sede): 800,00	Cotação: 03/02/2021
Cotação da empresa Elotech	Item 1 (Prédio Sede): 780,00	Cotação: 03/02/2021
Cotação da empresa Elevtec	Item 3 (São Miguel do Oeste): 835,00 Item 4 (Prédio Sede): 985,00	Cotação: 02/02/2021

As cotações obtidas junto a empresas foram anexadas aos marcadores 20 a 24 do processo, enquanto os documentos referentes às licitações e contratos de outras entidades públicas podem ser visualizados nos marcadores 7 a 17. Os contratos deste Regional podem ser consultados no portal do Tribunal na Internet ou na página do SEMAN na Intranet.

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

OBJETO	Quantidade
Item 1 - Serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e emergencial em elevador do Fórum Trabalhista de Brusque	1

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

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%)
Contrato 163/2018 - TJ/SC	650,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 191/2019 - TJ/SC	950,00	950,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 2/2020 - IBAMA/SC	839,00	839,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 28/2020 - IFSC	680,00	680,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da Elevtec	2.100,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da Elotech	980,00	980,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da EWT	1.000,00	1.000,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 10018/2019 - TRT/SC	797,27	797,27	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 8913/2017-A - TRT/SC	775,90	775,90	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 6502/2016 - TRT/SC	1.254,08	1.254,08	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da Elevacon	1.500,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	#REF!
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 1.063,41	R\$ 945,66		
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 413,02	R\$ 198,63		
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	38,84%	21,00%		
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 1.476,43	R\$ 1.144,29	R\$ -	
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 650,39	R\$ 747,04	R\$ -	
Q = quantidade de valores obtidos	12			

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	R\$ 945,66	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	R\$ 945,66	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

OBJETO				Quantidade
Item 2 - Serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e emergencial em elevador do Fórum Trabalhista de Rio do Sul				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%)
Contrato 163/2018 - TJ/SC	650,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 191/2019 - TJ/SC	950,00	950,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 2/2020 - IBAMA/SC	839,00	839,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 46/2019 - UFSC	665,56	665,56	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da EWT	1.200,00	1.200,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da Elotech	900,00	900,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da Elevtec	1.920,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 28/2020 - IFSC	680,00	680,00	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

				o
PRE 8913/2017-A - TRT/SC	775,90	775,90	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
PRE 6502/2016 - TRT/SC	1.254,08	1.254,08	<i>Não aplicável</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação da Elevacon	1.500,00	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>	#REF!
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 1.047,44	R\$ 944,36		
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 387,82	R\$ 233,10		
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	37,03%	24,68%		
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 1.435,26	R\$ 1.177,46	R\$ -	
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 659,62	R\$ 711,26	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\$ 944,36	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	R\$ 944,36	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

OBJETO				Quantidade
Item 3 - Serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e emergencial em plataformas elevatórias de acessibilidade da Vara do Trabalho de São Miguel do Oeste (preço por equipamento)				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%)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Contrato 377/2018 - UFSC	302,08	302,08	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 028/2020 - SCPAR/SC	335,00	335,00	335,00	<i>Não aplicável</i>
PRE 11/2020 - Receita Federal/RS	364,00	364,00	364,00	<i>Não aplicável</i>
PRE 61/2019 - TRT/RS	302,41	302,41	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 10018/2019 - TRT/SC	466,09	466,09	466,09	<i>Não aplicável</i>
Contrato 10019/2019 - TRT/SC	351,00	351,00	351,00	<i>Não aplicável</i>
PRE 6502/2016 - TRT/SC	522,52	522,52	522,52	<i>Não aplicável</i>
PRE 2646/2018 - TRT/SC	499,00	499,00	499,00	<i>Não aplicável</i>
CD 4107/2016 - TRT/SC	351,23	351,23	351,23	<i>Não aplicável</i>
Contrato 11828/2019 - TRT/SC	632,22	632,22	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 11500/2019 - TRT/SC	485,40	485,40	485,40	<i>Não aplicável</i>
Cotação da Elevasul	800,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação da Elevtec	835,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	#REF!
Cotação da EWT Brasil	800,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	#REF!
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 480,46	R\$ 419,18	R\$ 421,78	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 179,09	R\$ 107,59	R\$ 78,36	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	37,28%	25,67%	18,58%	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 659,55	R\$ 526,77	R\$ 500,14	
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 301,37	R\$ 311,58	R\$ 343,42	
Q = quantidade de valores obtidos	13			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 421,78	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 421,78	<i>Não aplicável</i>

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

OBJETO				Quantidade
Item 4 - Serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e emergencial em plataforma elevatória de acessibilidade do Prédio Sede em Florianópolis				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%)
Contrato 377/2018 - UFSC	302,08	302,08	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 028/2020 - SCPAR/SC	335,00	335,00	335,00	<i>Não aplicável</i>
PRE 11/2020 - Receita Federal/RS	364,00	364,00	364,00	<i>Não aplicável</i>
PRE 61/2019 - TRT/RS	302,41	302,41	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 10018/2019 - TRT/SC	466,09	466,09	466,09	<i>Não aplicável</i>
Contrato 10019/2019 - TRT/SC	351,00	351,00	351,00	<i>Não aplicável</i>
PRE 6502/2016 - TRT/SC	522,52	522,52	522,52	<i>Não aplicável</i>
PRE 2646/2018 - TRT/SC	499,00	499,00	499,00	<i>Não aplicável</i>
CD 4107/2016 - TRT/SC	351,23	351,23	351,23	<i>Não aplicável</i>
Contrato 11828/2019 - TRT/SC	632,22	632,22	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 11500/2019 - TRT/SC	485,40	485,40	485,40	<i>Não aplicável</i>
Cotação da Elevacon	700,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação da Elevtec	985,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	#REF!
Cotação da EWT Brasil	800,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	#REF!
Cotação da Elotech	780,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	#REF!
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 484,30	R\$ 419,18	R\$ 421,78	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 195,71	R\$ 107,59	R\$ 78,36	
Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos	40,41%	25,67%	18,58%	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 680,02	R\$ 526,77	R\$ 500,14	
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 288,59	R\$ 311,58	R\$ 343,42	
Q = quantidade de valores obtidos	13			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 421,78	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 421,78	<i>Não aplicável</i>

Dessa forma, baseados na média das cotações válidas calculada pela Planilha de Estimativa de Preços, os custos totais estimados da contratação em estudo são os apresentados na tabela abaixo:

Item	Descrição	Custo mensal (R\$)	Custo para 12 meses (R\$)	Eventual custo para 60 meses (R\$)
1	Elevador do Fórum Trabalhista de Brusque	945,66	11.347,92	56.739,60
2	Elevador do Fórum Trabalhista de Rio do Sul	944,36	11.332,32	56.661,60
3	Duas plataformas elevatórias de acessibilidade da Vara do Trabalho de São Miguel do Oeste	843,56	10.122,72	50.613,60

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

4	Plataforma elevatória de acessibilidade do Prédio Sede em Florianópolis	421,78	5.061,36	25.306,80
CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)		3.155,36	37.864,32	189.321,60

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: 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 demandante substituto:

Nome: Marcelo Dominguez

Matrícula: 527

Lotação: Serviço de Manutenção - SEMAN

Cargo: Técnico Judiciário

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Nome da Função: Executante

E-mail: marcelo.dominguez@trt12.jus.br

Ramal: 4030

Integrante técnico:

Nome: Rodrigo Waterkemper

Matrícula: 1442

Lotação: Serviço de Manutenção - SEMAN

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

Lotação: Serviço de Manutenção - SEMAN

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente Administrativo

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

Ramal: 4130

Integrante administrativo:

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Nome: Sergio Moritz

Matrícula: 800

Lotação: Serviço de Licitações e Compras - SELCO

Cargo: Analista Judiciário

Nome da Função: Assistente Especializado

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

Ramal: 4322

Integrante administrativo substituto:

Nome: Edson de Amorim

Matrícula: 2238

Lotação: Serviço de Licitações e Compras - SELCO

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente-Chefe de Setor

E-mail: edson.amorim@trt12.jus.br

Ramal: 4008

Data: 03/02/2021