



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

### ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

**PROAD: 2181/2025**

#### **1. Estimativas preliminares dos preços**

Os preços estimados da contratação de empresa para prestar os serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva em instalações elétricas foram definidos mediante análise de contratações de outras entidades públicas e de cotações recebidas de empresas que atuam no ramo.

Em relação às cotações obtidas junto a empresas do ramo, cabe informar que a solicitação de cotação enviada às empresas continha a especificação das instalações elétricas e as condições básicas da contratação pretendida. Foi enviada solicitação a 59 empresas, sendo que recebemos 2 cotações, conforme marcadores 17 a 19.

No que concerne à análise dos preços de contratações de outras entidades públicas, os valores utilizados para compor a estimativa de preço foram os das avenças analisadas na pesquisa de mercado que não previam o valor das peças de reposição no seu valor global, em consonância com os requisitos da contratação em elaboração por esta equipe. São contratos que as peças são pagas mediante apresentação prévia de orçamento ou que as peças são fornecidas pela própria contratante.

Quanto ao Contrato 46/2024 do TJ/SC, embora tenha sido previsto que as peças seriam pagas mediante apresentação de orçamento, esse contrato não foi utilizado na estimativa de preços, uma vez que ele contempla serviços que ultrapassam o objeto pretendido.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Os documentos referentes às contratações estudadas podem ser consultados nos marcadores 5 a 16 do processo. Anexamos também no marcador 20 tabela contendo o resumo das contratações analisadas.

De forma a fornecer um critério de comparação, nas contratações em que o preço englobava mais de um sistema elétrico, foi utilizado na estimativa de custo a média do preço dos serviços por sistema.

Como a contratação é composta por manutenção preventiva paga por serviço executado e manutenção corretiva paga por hora efetivamente executada, foram utilizadas dois tipos de Planilhas de Estimativa de Preços, uma referente aos serviços de manutenção preventiva e outra correspondente às intervenções corretivas.

Pois bem, para obtermos o custo estimado dos serviços de manutenção preventiva e de manutenção corretiva, inserimos os valores coletados dos contratos e das cotações nas referidas Planilhas de Estimativa de Preços, conforme cada Grupo do certame.

No que tange a manutenção preventiva, é importante frisar que os valores coletados dos contratos e das cotações referem-se à contraprestação de serviço de manutenção preventiva de um sistema elétrico, na qual abarca, pelo menos, uma manutenção anual, um ensaio termográfico e uma visita técnica.

Já no que se refere às manutenções corretivas, os valores coletados correspondem ao preço da hora das intervenções corretivas.

### **Planilhas de Estimativa de Preços das Manutenções Preventivas**

<b>OBJETO</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Manutenção Preventiva em subestação de energia elétrica para a Região Metropolitana da Grande Florianópolis - Grupo 1.</b>	<b>1</b>



### TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	2.400,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	5.175,00	5.175,00	5.175,00	<b>Não aplicável</b>
CTO 102/2022 TRT/SP	6.935,20	6.935,20	6.935,20	<b>Não aplicável</b>
PE 44/2025 SEMAE Brusque/SC	8.650,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Aviso de Dispensa 369/2024 FUPESC	3.028,33	3.028,33	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	2.569,34	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	6.500,00	6.500,00	6.500,00	<b>Não aplicável</b>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	9.966,25	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 5.653,02</b>	<b>R\$ 5.409,63</b>	<b>R\$ 6.203,40</b>	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 2.857,47</b>	<b>R\$ 1.755,17</b>	<b>R\$ 916,82</b>	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>50,55%</b>	<b>32,45%</b>	<b>14,78%</b>	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 8.510,48</b>	<b>R\$ 7.164,81</b>	<b>R\$ 7.120,22</b>	<b>R\$ -</b>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 2.795,55</b>	<b>R\$ 3.654,46</b>	<b>R\$ 5.286,58</b>	<b>R\$ -</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>8</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<b>R\$ 6.203,40</b>	<i><b>Não aplicável</b></i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<b>R\$ 6.203,40</b>	<i><b>Não aplicável</b></i>

<b>OBJETO</b>				<b>Quantidade</b>
<b>Manutenção Preventiva em subestação de energia elétrica para a Região Sul - Grupo 2.</b>				<b>1</b>
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	2.400,00	Desconsiderado	<i><b>Desconsiderado</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	5.175,00	5.175,00	5.175,00	<i><b>Não aplicável</b></i>
CTO 102/2022 TRT/SP	6.935,20	6.935,20	6.935,20	<i><b>Não aplicável</b></i>
PE 44/2025 SEMAE Brusque/SC	8.650,00	8.650,00	8.650,00	<i><b>Não aplicável</b></i>
Aviso de Dispensa 369/2024 FUPESC	3.028,33	3.028,33	<i><b>Desconsiderado</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	2.569,34	Desconsiderado	<i><b>Desconsiderado</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	9.500,00	Desconsiderado	<i><b>Desconsiderado</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>
Cotação Belman Transformadores	8.595,00	8.595,00	8.595,00	<i><b>Não aplicável</b></i>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

e Instalações Elétricas				
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 5.856,61</b>	<b>R\$ 6.476,71</b>	<b>R\$ 7.338,80</b>	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 2.950,97</b>	<b>R\$ 2.398,25</b>	<b>R\$ 1.647,44</b>	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>50,39%</b>	<b>37,03%</b>	<b>22,45%</b>	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 8.807,58</b>	<b>R\$ 8.874,95</b>	<b>R\$ 8.986,24</b>	<b>R\$ -</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 2.905,64</b>	<b>R\$ 4.078,46</b>	<b>R\$ 5.691,36</b>	<b>R\$ -</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>8</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 7.338,80</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 7.338,80</b>	<i>Não aplicável</i>

<b>OBJETO</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Manutenção Preventiva em subestação de energia elétrica para a Região do Vale do Itajaí - Grupo 3.</b>	<b>1</b>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	2.400,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	5.175,00	5.175,00	5.175,00	<b>Não aplicável</b>
CTO 102/2022 TRT/SP	6.935,20	6.935,20	6.935,20	<b>Não aplicável</b>
PE 44/2025 SEMAE Brusque/SC	8.650,00	8.650,00	8.650,00	<b>Não aplicável</b>
Aviso de Dispensa 369/2024 FUPESC	3.028,33	3.028,33	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	2.569,34	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	9.500,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	8.595,00	8.595,00	8.595,00	<b>Não aplicável</b>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 5.856,61</b>	<b>R\$ 6.476,71</b>	<b>R\$ 7.338,80</b>	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 2.950,97</b>	<b>R\$ 2.398,25</b>	<b>R\$ 1.647,44</b>	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>50,39%</b>	<b>37,03%</b>	<b>22,45%</b>	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 8.807,58</b>	<b>R\$ 8.874,95</b>	<b>R\$ 8.986,24</b>	<b>R\$ -</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 2.905,64</b>	<b>R\$ 4.078,46</b>	<b>R\$ 5.691,36</b>	<b>R\$ -</b>



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Q = quantidade de valores obtidos	8			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 7.338,80	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 7.338,80	<i>Não aplicável</i>

OBJETO	Quantidade			
<b>Manutenção Preventiva em subestação de energia elétrica para a Região Norte - Grupo 4.</b>	<b>1</b>			
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	2.400,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	5.175,00	5.175,00	5.175,00	<i>Não aplicável</i>
CTO 102/2022 TRT/SP	6.935,20	6.935,20	6.935,20	<i>Não aplicável</i>
PE 44/2025 SEMAE Brusque/SC	8.650,00	8.650,00	8.650,00	<i>Não aplicável</i>
Aviso de Dispensa 369/2024 FUPESC	3.028,33	3.028,33	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	2.569,34	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	9.500,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	8.595,00	8.595,00	8.595,00	<i>Não aplicável</i>



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 5.856,61	R\$ 6.476,71	R\$ 7.338,80	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 2.950,97	R\$ 2.398,25	R\$ 1.647,44	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	50,39%	37,03%	22,45%	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 8.807,58	R\$ 8.874,95	R\$ 8.986,24	R\$ -
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 2.905,64	R\$ 4.078,46	R\$ 5.691,36	R\$ -
Q = quantidade de valores obtidos	8			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 7.338,80	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 7.338,80	<i>Não aplicável</i>

OBJETO	Quantidade			
<b>Manutenção Preventiva em subestação de energia elétrica para o Fórum Trabalhista de Chapecó - Grupo 5.</b>	<b>1</b>			
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	2.400,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	5.175,00	5.175,00	5.175,00	<i>Não aplicável</i>
CTO 102/2022 TRT/SP	6.935,20	6.935,20	6.935,20	<i>Não aplicável</i>
PE 44/2025 SEMAE Brusque/SC	8.650,00	8.650,00	8.650,00	<i>Não aplicável</i>
Aviso de Dispensa 369/2024 FUPESC	3.028,33	3.028,33	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	2.569,34	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	12.000,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	8.595,00	8.595,00	8.595,00	<i>Não aplicável</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 6.169,11</b>	<b>R\$ 6.476,71</b>	<b>R\$ 7.338,80</b>	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 3.477,34</b>	<b>R\$ 2.398,25</b>	<b>R\$ 1.647,44</b>	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>56,37%</b>	<b>37,03%</b>	<b>22,45%</b>	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 9.646,45</b>	<b>R\$ 8.874,95</b>	<b>R\$ 8.986,24</b>	<b>R\$ -</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 2.691,77</b>	<b>R\$ 4.078,46</b>	<b>R\$ 5.691,36</b>	<b>R\$ -</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>8</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 7.338,80</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 7.338,80</b>	<i>Não aplicável</i>



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

OBJETO				Quantidade
Manutenção Preventiva em subestação de energia elétrica para o Fórum Trabalhista de Lages - Grupo 6.				1
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	2.400,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	5.175,00	5.175,00	5.175,00	<b>Não aplicável</b>
CTO 102/2022 TRT/SP	6.935,20	6.935,20	6.935,20	<b>Não aplicável</b>
PE 44/2025 SEMAE Brusque/SC	8.650,00	8.650,00	8.650,00	<b>Não aplicável</b>
Aviso de Dispensa 369/2024 FUPESC	3.028,33	3.028,33	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	2.569,34	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	12.000,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Não aplicável</b>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	8.595,00	8.595,00	8.595,00	<b>Não aplicável</b>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 6.169,11</b>	<b>R\$ 6.476,71</b>	<b>R\$ 7.338,80</b>	
Desvio Padrão dos valores obtidos	<b>R\$ 3.477,34</b>	<b>R\$ 2.398,25</b>	<b>R\$ 1.647,44</b>	



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

(DP)				
Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>56,37%</b>	<b>37,03%</b>	<b>22,45%</b>	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 9.646,45</b>	<b>R\$ 8.874,95</b>	<b>R\$ 8.986,24</b>	<b>R\$ -</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 2.691,77</b>	<b>R\$ 4.078,46</b>	<b>R\$ 5.691,36</b>	<b>R\$ -</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>8</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 7.338,80</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 7.338,80</b>	<i>Não aplicável</i>

**Planilhas de Estimativa de Preços das Manutenções Corretivas**

OBJETO	Quantidade			
<b>Manutenção Corretiva/Emergenciais em subestação de energia elétrica para a Região Metropolitana da Grande Florianópolis - Grupo 1. (em horas)</b>	<b>1</b>			
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	65,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	300,00	300,00	300,00	<i>Não aplicável</i>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	131,55	131,55	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	500,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	420,00	420,00	420,00	<i>Não aplicável</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 283,31</b>	<b>R\$ 283,85</b>	<b>R\$ 360,00</b>	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 184,80</b>	<b>R\$ 144,90</b>	<b>R\$ 84,85</b>	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>65,23%</b>	<b>51,05%</b>	<b>23,57%</b>	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 468,11</b>	<b>R\$ 428,75</b>	<b>R\$ 444,85</b>	<b>R\$ -</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 98,51</b>	<b>R\$ 138,95</b>	<b>R\$ 275,15</b>	<b>R\$ -</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>5</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 360,00</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<b>R\$ 360,00</b>	<i>Não aplicável</i>

<b>OBJETO</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Manutenção Corretiva/Emergenciais em subestação de energia elétrica para a Região Sul - Grupo 2. (Valor Hora)</b>	<b>1</b>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	65,00	65,00	65,00	65,00
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	300,00	300,00	300,00	<b>Desconsiderado</b>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	131,55	131,55	131,55	131,55
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	800,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Desconsiderado</b>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	460,00	460,00	<b>Desconsiderado</b>	<b>Desconsiderado</b>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 351,31</b>	<b>R\$ 239,14</b>	<b>R\$ 165,52</b>	<b>R\$ 98,28</b>
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 294,12</b>	<b>R\$ 177,37</b>	<b>R\$ 121,13</b>	<b>R\$ 47,06</b>
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>83,72%</b>	<b>74,17%</b>	<b>73,18%</b>	<b>47,88%</b>
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 645,43</b>	<b>R\$ 416,51</b>	<b>R\$ 286,64</b>	<b>R\$ 145,33</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 57,19</b>	<b>R\$ 61,76</b>	<b>R\$ 44,39</b>	<b>R\$ 51,22</b>



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Q = quantidade de valores obtidos	5			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO</b> (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

OBJETO	Quantidade			
<b>Manutenção Corretiva/Emergenciais em subestação de energia elétrica para a Região do Vale do Itajaí - Grupo 3. (Valor Hora)</b>	<b>1</b>			
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	65,00	65,00	65,00	65,00
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	300,00	300,00	300,00	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	131,55	131,55	131,55	131,55
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	800,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	460,00	460,00	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 351,31	R\$ 239,14	R\$ 165,52	R\$ 98,28
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 294,12	R\$ 177,37	R\$ 121,13	R\$ 47,06
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	83,72%	74,17%	73,18%	47,88%
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 645,43	R\$ 416,51	R\$ 286,64	R\$ 145,33
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 57,19	R\$ 61,76	R\$ 44,39	R\$ 51,22
Q = quantidade de valores obtidos	5			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

OBJETO	Quantidade			
<b>Manutenção Corretiva/Emergenciais em subestação de energia elétrica para a Região Norte - Grupo 4. (Valor Hora)</b>	<b>1</b>			
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm.	65,00	65,00	65,00	65,00



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

de SC				
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	300,00	300,00	300,00	<i>Desconsiderado</i>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	131,55	131,55	131,55	131,55
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	800,00	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	460,00	460,00	<i>Desconsiderado</i>	<i>Desconsiderado</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 351,31</b>	<b>R\$ 239,14</b>	<b>R\$ 165,52</b>	<b>R\$ 98,28</b>
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 294,12</b>	<b>R\$ 177,37</b>	<b>R\$ 121,13</b>	<b>R\$ 47,06</b>
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>83,72%</b>	<b>74,17%</b>	<b>73,18%</b>	<b>47,88%</b>
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 645,43</b>	<b>R\$ 416,51</b>	<b>R\$ 286,64</b>	<b>R\$ 145,33</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 57,19</b>	<b>R\$ 61,76</b>	<b>R\$ 44,39</b>	<b>R\$ 51,22</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>5</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

<b>OBJETO</b>				<b>Quantidade</b>
<b>Manutenção Corretiva/Emergenciais em subestação de energia elétrica para o Fórum Trabalhista de Chapecó - Grupo 5. (Valor Hora)</b>				<b>1</b>
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	65,00	65,00	65,00	65,00
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	300,00	300,00	300,00	<b>Desconsiderado</b>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	131,55	131,55	131,55	131,55
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	1.400,00	Desconsiderado	<b>Desconsiderado</b>	<b>Desconsiderado</b>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	540,00	540,00	<b>Desconsiderado</b>	<b>Desconsiderado</b>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 487,31</b>	<b>R\$ 259,14</b>	<b>R\$ 165,52</b>	<b>R\$ 98,28</b>
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 542,17</b>	<b>R\$ 211,76</b>	<b>R\$ 121,13</b>	<b>R\$ 47,06</b>
Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>111,26%</b>	<b>81,72%</b>	<b>73,18%</b>	<b>47,88%</b>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 1.029,48</b>	<b>R\$ 470,89</b>	<b>R\$ 286,64</b>	<b>R\$ 145,33</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ (54,86)</b>	<b>R\$ 47,38</b>	<b>R\$ 44,39</b>	<b>R\$ 51,22</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>5</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>

<b>OBJETO</b>				<b>Quantidade</b>
<b>Manutenção Corretiva/Emergenciais em subestação de energia elétrica para o Fórum Trabalhista de Lages - Grupo 6. (Valor Hora)</b>				<b>1</b>
Fontes de Consulta	Valores obtidos	<b>Cálculo 1</b> (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	<b>Cálculo 2</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%)	<b>Cálculo 3</b> (Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%)
PE 449/2025 Secretaria de Adm. de SC	65,00	65,00	65,00	65,00
ARP 112/2024 SEMAE Jaraguá do Sul/SC	300,00	300,00	300,00	<i><b>Desconsiderado</b></i>
Contrato 918/2023 Prefeitura de Joinville/SC	131,55	131,55	131,55	131,55
Cotação Detecno Soluções em Eletricidade	1.400,00	Desconsiderado	<i><b>Desconsiderado</b></i>	<i><b>Desconsiderado</b></i>
Cotação Belman Transformadores e Instalações Elétricas	520,00	520,00	<i><b>Desconsiderado</b></i>	<i><b>Desconsiderado</b></i>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

Média Aritmética dos valores obtidos (M)	<b>R\$ 483,31</b>	<b>R\$ 254,14</b>	<b>R\$ 165,52</b>	<b>R\$ 98,28</b>
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	<b>R\$ 541,75</b>	<b>R\$ 202,97</b>	<b>R\$ 121,13</b>	<b>R\$ 47,06</b>
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	<b>112,09%</b>	<b>79,87%</b>	<b>73,18%</b>	<b>47,88%</b>
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ 1.025,06</b>	<b>R\$ 457,10</b>	<b>R\$ 286,64</b>	<b>R\$ 145,33</b>
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	<b>R\$ (58,44)</b>	<b>R\$ 51,17</b>	<b>R\$ 44,39</b>	<b>R\$ 51,22</b>
Q = quantidade de valores obtidos	<b>5</b>			
<b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Estimado</b>
	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>	<i><b>Não aplicável</b></i>

Nota-se que as Planilhas referentes às manutenções corretivas do Grupo 2 a 6 não trouxeram valores estimados ajustados. Portanto, com base no §2º do art. 17 da Portaria 339/2022, para se chegar ao valor estimado daqueles Grupos, recorreremos às médias de todos os valores coletados.

Acerca dos valores estimados dos serviços de manutenção preventiva de todos os Grupos, destacamos mais uma vez que os valores estimados de cada Grupo referem-se a todos os serviços que compõem a manutenção preventiva, isto



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

é, o montante corresponde ao conjunto de uma manutenção anual, de um ensaio termográfico e de uma visita técnica.

Nesse passo, uma vez que nos contratos analisados não foram discriminados os valores de cada serviço que compõem a manutenção preventiva, para que pudéssemos estimar o valor de cada serviço abrangido pela manutenção preventiva (manutenção anual, ensaio termográfico e visita técnica) foi necessário utilizar como parâmetro a média das proporções dos valores unitários dos serviços advindos das duas cotações e aplicá-la ao valor estimado encontrado nas Planilhas de Estimativa de Preços das manutenções preventivas.

Por exemplo, a empresa Detecno Soluções, no Grupo 1, apresentou valor unitário do serviço Ensaio Termográfico de R\$2.000,00, o que corresponde a 30,77% do valor do serviço de manutenção preventiva que abrange uma manutenção anual, um ensaio termográfico e uma visita técnica (R\$6.500,00). Já a empresa Belman Transformadores, para o mesmo Grupo e item, cotou o valor unitário de R\$2.600,00, o que corresponde a 26,09% do valor do serviço de manutenção preventiva que abrange uma manutenção anual, um ensaio termográfico e uma visita técnica (R\$9.966,25). Então, para chegar no valor unitário do serviço de Ensaio Termográfico da contratação (R\$1.763,54), utilizamos a média das duas proporções  $\{(30,77\% + 26,09\%)/2 = 28,43\%$  e multiplicamos pelo valor estimado encontrado na Planilha Estimativa de Preços do Grupo 1 (28,43% x 6.203,40). Para melhor entendimento, anexamos no marcador 23 Memória de Cálculo dos Custos Individuais dos Serviços aqui apresentados.

Sendo assim, tendo como base os valores calculados pelas Planilhas de Estimativas de Preços e a Memória de Cálculo do Custo Total da Contratação, disponíveis nos marcadores 21, 22 e 23, **apresentamos o custo estimado da contratação para o período de 24 meses:**

**Grupo 1 – Prestação dos serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com atendimentos emergenciais e fornecimentos de peças, nos 4 sistemas elétricos localizados na Região Metropolitana da Grande Florianópolis.**



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
1	Manutenção Preventiva Anual, semestral e trimestral.	Serviço	R\$ 3.350,62	8	R\$ 26.804,96
2	Manutenção Preventiva Semestral - Ensaios Termográficos	Serviço	R\$ 1.763,54	16	R\$ 28.216,64
3	Manutenção Preventiva Trimestral - Visitas Técnicas	Serviço	R\$ 1.089,24	32	R\$ 34.855,68
4	Manutenção corretiva (sob demanda)	Hora	R\$ 360,00	24	R\$ 8.640,00
5	Peças *	Und	-	1	R\$ 15.440,00
Valor Global do Grupo 1					R\$ 113.957,28

- **Valor Global Anual: R\$56.978,64**

**Grupo 2 – Prestação dos serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com atendimentos emergenciais e fornecimentos de peças, em 2 sistemas elétricos localizados na Região Sul.**

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
6	Manutenção Preventiva Anual, semestral e trimestral.	Serviço	R\$ 3.592,10	4	R\$ 14.368,40



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

7	Manutenção Preventiva Semestral - Ensaios Termográficos	Serviço	R\$ 2.268,76	8	R\$ 18.150,08
8	Manutenção Preventiva Trimestral - Visitas Técnicas	Serviço	R\$ 1.477,94	16	R\$ 23.647,04
9	Manutenção corretiva (sob demanda)	Hora	R\$ 351,31	12	R\$ 4.215,72
10	Peças *	Und	-	1	R\$ 7.720,00
Valor Global do Grupo 2					R\$ 68.101,24

- **Valor Global Anual: R\$34.050,62**

**Grupo 3 – Prestação dos serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com atendimentos emergenciais e fornecimentos de peças, nos 4 sistemas elétricos localizados na Região do Vale do Itajaí.**

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
11	Manutenção Preventiva Anual, semestral e trimestral.	Serviço	R\$ 3.592,10	8	R\$ 28.736,80
12	Manutenção Preventiva Semestral - Ensaios Termográficos	Serviço	R\$ 2.268,76	16	R\$ 36.300,16
13	Manutenção Preventiva	Serviço	R\$ 1.477,94	32	R\$ 47.294,08



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

	Trimestral - Visitas Técnicas				
14	Manutenção corretiva (sob demanda)	Hora	R\$ 351,31	24	R\$ 8.431,44
15	Peças *	Und	-	1	R\$ 15.440,00
Valor Global do Grupo 3					R\$ 136.202,48

- **Valor Global Anual: R\$68.101,24**

**Grupo 4 – Prestação dos serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com atendimentos emergenciais e fornecimentos de peças, em 3 sistemas elétricos localizados na Região Norte.**

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
16	Manutenção Preventiva Anual, semestral e trimestral.	Serviço	R\$ 3.592,10	6	R\$ 21.552,60
17	Manutenção Preventiva Semestral - Ensaios Termográficos	Serviço	R\$ 2.268,76	12	R\$ 27.225,12
18	Manutenção Preventiva Trimestral - Visitas Técnicas	Serviço	R\$ 1.477,94	24	R\$ 35.470,56



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

19	Manutenção corretiva (sob demanda)	Hora	R\$ 351,31	18	R\$ 6.323,58
20	Peças *	Und	-	1	R\$ 11.580,00
Valor Global do Grupo 4					R\$ 102.151,86

- **Valor Global Anual: R\$51.075,93**

**Grupo 5 – Prestação dos serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com atendimentos emergenciais e fornecimentos de peças, em 1 sistema elétrico localizado no Fórum Trabalhista de Chapecó.**

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
21	Manutenção Preventiva Anual, semestral e trimestral.	Serviço	R\$ 3.576,01	2	R\$ 7.152,02
22	Manutenção Preventiva Semestral - Ensaio Termográficos	Serviço	R\$ 2.333,13	4	R\$ 9.332,52
23	Manutenção Preventiva Trimestral - Visitas Técnicas	Serviço	R\$ 1.429,66	8	R\$ 11.437,28
24	Manutenção corretiva (sob demanda)	Hora	R\$ 487,31	6	R\$ 2.923,86
25	Peças *	Und	-	1	R\$ 3.860,00



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Valor Global do Grupo 5	R\$ 34.705,68
-------------------------	---------------

- **Valor Global Anual: R\$17.352,84**

**Grupo 6 – Prestação dos serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com atendimentos emergenciais e fornecimentos de peças, em 1 sistema elétrico localizado no Foro Trabalhista de Lages.**

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
26	Manutenção Preventiva Anual, semestral e trimestral.	Serviço	R\$ 3.576,01	2	R\$ 7.152,02
27	Manutenção Preventiva Semestral - Ensaios Termográficos	Serviço	R\$ 2.333,13	4	R\$ 9.332,52
28	Manutenção Preventiva Trimestral - Visitas Técnicas	Serviço	R\$ 1.429,66	8	R\$ 11.437,28
29	Manutenção corretiva (sob demanda)	Hora	R\$ 483,31	6	R\$ 2.899,86
30	Peças *	Und	-	1	R\$ 3.860,00
Valor Global do Grupo 6					R\$ 34.681,68

- **Valor Global Anual: R\$17.340,84**

**\*As peças não serão objeto de disputa do certame e os valores foram estimados conforme custo histórico detalhado no item 7 do Estudo Técnico Preliminar.**

O valor estimado anual dos Grupos encontra-se abaixo de R\$80.000,00, portanto, deve-se atentar para a disposição do inciso I, artigo 48, da Lei



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Complementar 123/2006, no que tange à contratação exclusiva de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

### **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: 41601

#### **Integrante Técnico**

Nome: Fábio Antunes Brizotti  
Matrícula: 7528  
Lotação: Coordenadoria de Manutenção - CMAN  
Cargo: Analista Judiciário  
E-mail: fabio.brizotti@trt12.jus.br  
Ramal: 4050

#### **Integrante administrativo:**

Nome: Claudia Michele Batista Martinez  
Matrícula: 3014  
Lotação: Divisão de Governança de Contratações - DIGOV  
Cargo: Técnico Judiciário  
E-mail: claudia.batista@trt12.jus.br  
Ramal: 4069

**Data:** 15/10/2025.