



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

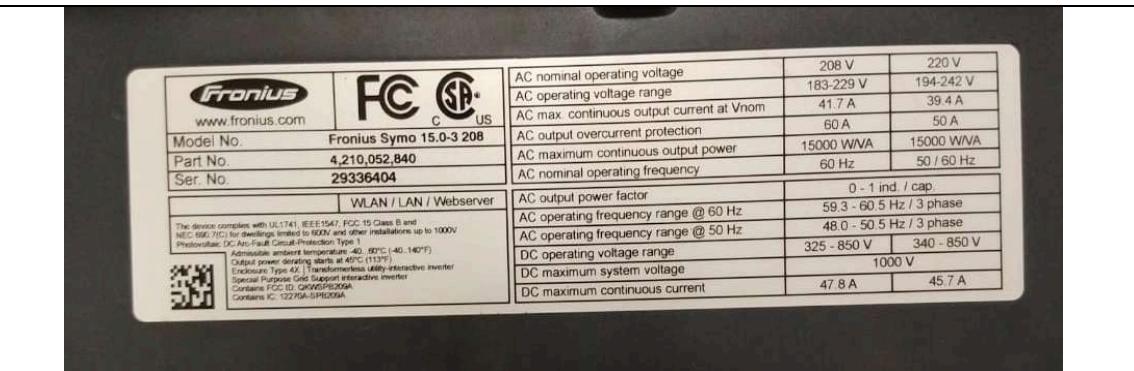
(Lei nº 14.133/2021; art. 17 da RA nº 74/2023; art. 5º da Portaria TRT/GP/DG nº 140/2024)

I - Identificação da Unidade Demandante	
Unidade:	SEÇÃO DE SUSTENTABILIDADE E ACESSIBILIDADE
E-mail:	sustentabilidade@trt24.jus.br
Telefone:	(67) 3316-1891

II - Justificativa da necessidade da contratação e a descrição sucinta do objeto
O TRT24 possui 5 (cinco) usinas solares fotovoltaicas para produção de energia elétrica, sendo que 4 (quatro) dessas usinas contam com 5 inversores (Edifício sede, Corumbá, Navirai e Rio Brilhante) e 1 (uma) delas com 3 inversores (Bataguassu). Ocorre que 5 (cinco) desses inversores foram queimados (possivelmente sobrecarga elétrica interna), de modo que não se trata de cobertura de garantia da fabricante, e necessitam de substituição, a fim de que as usinas solares possam produzir energia elétrica em sua plena capacidade.
Para tanto, é necessário adquirir inversores da mesma marca, modelo e potência já utilizados (Fronius Symo 15kWp modelo 15.0-3 208), a fim de manter a compatibilidade com os outros equipamentos, facilitando assim o monitoramento e a gestão da geração de energia elétrica.

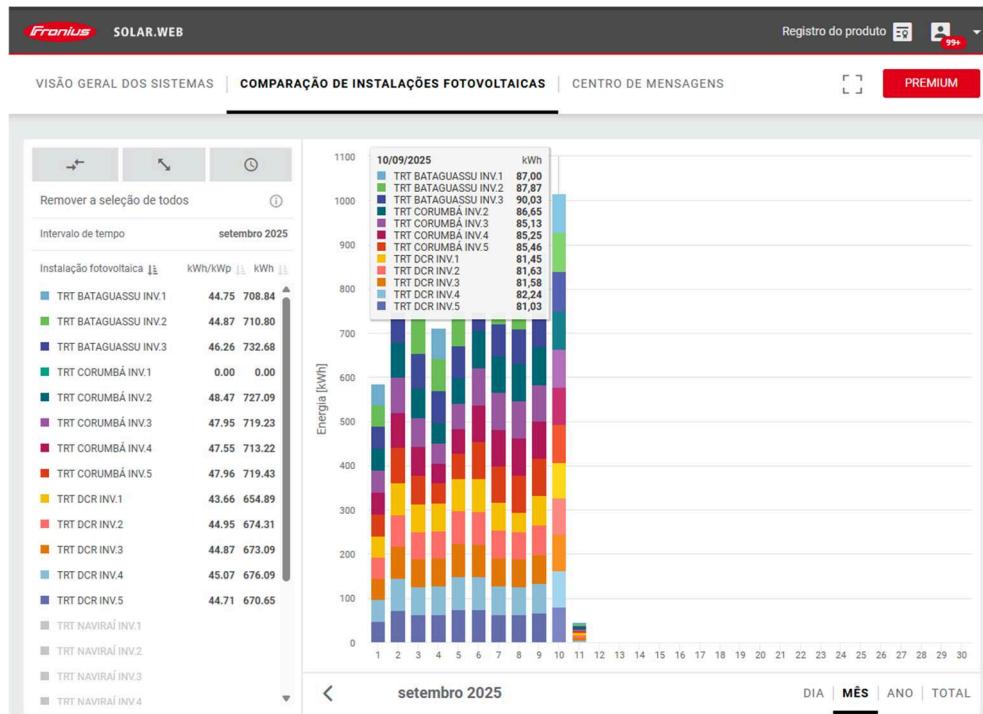


**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**



Além disso, esses equipamentos são de boa qualidade e conhecidos pela equipe que faz a sua gestão.

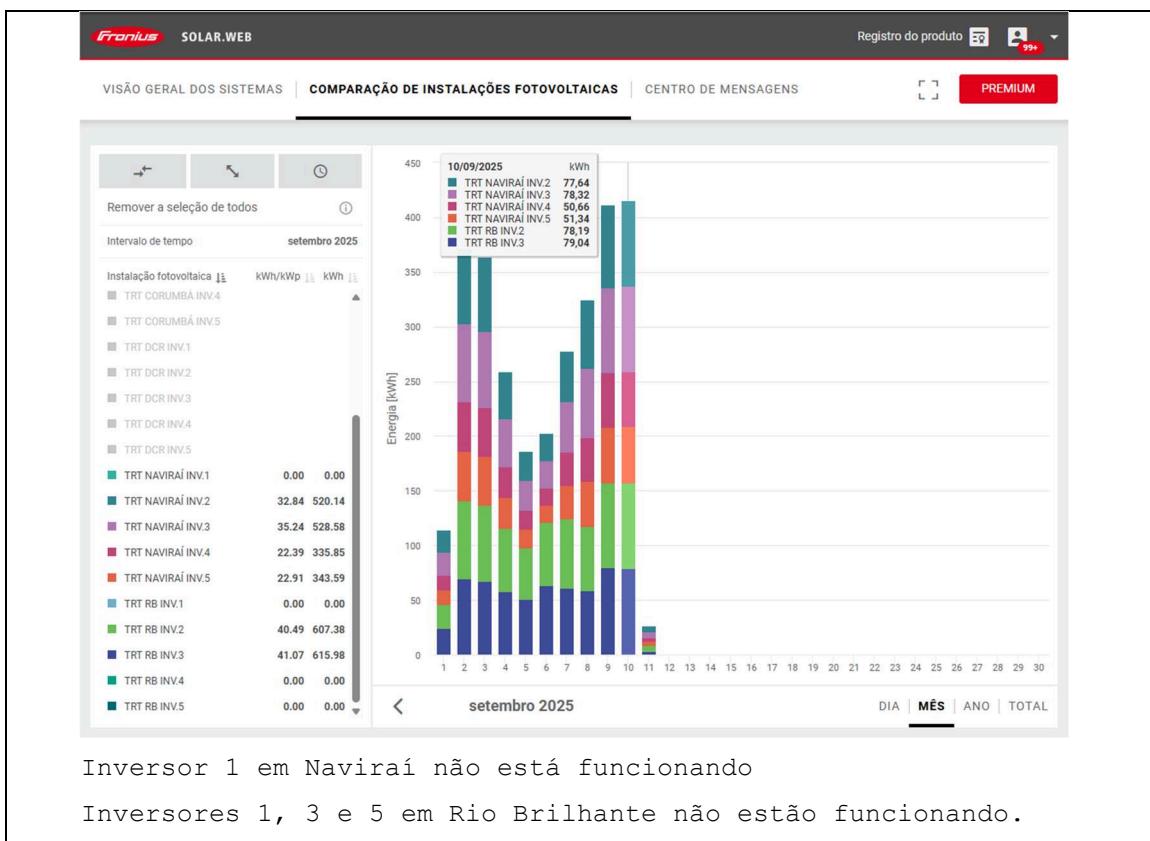
Os inversores inoperantes são os demonstrados a seguir:



Inversor 1 em Corumbá não está funcionando



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**



III - Estimativa das quantidades, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual:

Fornecimento de 5 (cinco) inversores solares Fronius Symo 15kWp, a serem instalados pela equipe de manutenção predial terceirizada nos seguintes locais:

- 01 (um) inversor na Vara de Corumbá;
- 01 (um) inversor na Vara de Naviraiá;
- 03 (três) inversores na Vara de Rio Brilhante.

IV - Estimativa preliminar do valor da contratação:

Valor unitário estimado: R\$20.000,48

Valor total estimado: **R\$100.002,40**



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

Foi localizada uma contratação de outros órgãos públicos para este objeto que atendessem às características dos equipamentos necessários para este Tribunal.

<https://pnccp.gov.br/app/editais/17879859000115/2025/49>

Inversor Fronius Symo 15.0-3 208 (SIGE 148397)

Valor unitário estimado: R\$ 14.251,50

Universidade Federal de Alfenas

Não há contratações anteriores efetuadas para o mesmo objeto neste Regional (somente fornecimento de equipamento). Os inversores atualmente existentes foram adquiridos em conjunto com as usinas solares. Apenas na última usina instalada, em Bataguassu, houve a discriminação de custo unitário do equipamento. Entretanto, a licitação é de 2019 (PA 20977/2019), em que os preços podem ter sofrido bastante variação, haja vista que se trata de fabricante fora do Brasil.

Planiilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	M. O.	Total	M. O.	Total	Peso (%)
1		SISTEMA FOTOVOLTAICO									
1.1	00000034 Próprio	Inversor solar trifásico 220V - 60Hz; tensão de entrada de 300V a 1.000V, tensão e saída de 220V Potência nominal de saída 15kVA com pelo menos 1 MPPT, homologado no Imetevo e com todas as proteções e sistema de monitoramento, conforme especificações do caderno de encargos.	uni	2	15.570,00	0,00	17.108,31	17.108,31	0,00	34.216,62	34.216,62 180.276,42 87,46 % 16,60 %

Documento nº 130, página 5, PA 20977/2019 (28/11/2019)

Valor unitário do equipamento: R\$ 17.108,31



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24^a REGIÃO**

Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)

Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)	
Dados informados	
Data inicial	11/2019
Data final	08/2025
Valor nominal	R\$ 17.108,31 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,39953820
Valor percentual correspondente	39,953820 %
Valor corrigido na data final	R\$ 23.943,73 (REAL)

[Fazer nova pesquisa](#) [Imprimir](#)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).

Gostou desse serviço? Dê sua opinião.

Valor corrigido pelo IPCA em 08/2025 R\$ 23.943,73

Também não há fornecedores locais que possuem inversores disponíveis para venda, o que inviabiliza a obtenção de orçamentos.

Assim, a média saneada de preços resultou de pesquisa a sites especializados da internet, cujo valor obtido (unitário e total) é o demonstrado no início deste item.

V - Alinhamento aos objetivos estratégicos e indicação da fonte de recursos (SIGEO-JT) :

A presente demanda está relacionada ao objetivo estratégico *Promover o trabalho decente e a sustentabilidade*, tendo em vista que se trata de uma ação relacionada à responsabilidade socioambiental do órgão.

Além do Plano Estratégico deste Tribunal, esta iniciativa vincula-se ao Plano de Logística Sustentável, desdobramento daquele, o qual prevê, em seu Plano de Ações para o indicador *Energia Elétrica*, a ação de manutenção preventiva dos sistemas de energia fotovoltaica.

A fonte de recursos para atender a esta demanda advirá de sobras orçamentárias existentes na planilha do orçamento de 2025, conforme tratativas realizadas com a Administração.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

VI - Data prevista para aquisição de bens ou de início da prestação de serviços:

Os bens devem ser adquiridos até dezembro de 2025, dada a necessidade de repor com urgência os equipamentos inoperantes.

VII - Grau de prioridade

Alto.

VIII - Indicação de vinculação ou dependência com objeto de outro Documento de Formalização de Demanda (DFD) para sua execução:

Não há vinculação ou dependência com objeto de outro DFD.

IX - Informação se a implementação, instalação ou execução do objeto do pedido demanda intervenção de área técnica específica distinta da unidade demandante, se for o caso:

Os equipamentos serão instalados pela equipe de manutenção do Tribunal, vinculada à Divisão de Manutenção e Projetos de Engenharia.

X - Servidores indicados para compor o Grupo de Trabalho que elaborará os instrumentos de planejamento da contratação:

Amon Micael Fernandes Flores - DMPE

Renato Merli de Oliveira Lima - DMPE

Mateus Cominetti - SSA

Cassiano Corrêa Messias - SSA

Campo Grande - MS, 11 de setembro de 2025.

Mateus Cominetti

Chefe da Seção de Sustentabilidade e Acessibilidade