



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.^a Região

HUGO
SIGNORETTI
NETTO 03/06
/2025 CIV
TRT9

PTI - Prorrogação TIC (ID 14530804)

PTI - Prorrogação TIC: [Download: PTI 14530804.pdf](#)



Documento "PTI - Prorrogação TIC", no sistema Vetor, processo "Serviços de Manutenção DCs - PMDC e Sala-Cofre - CIV-SDC - 151102025000187 (Nº 346255)". Para verificar a autenticidade desta cópia, informe o código 2025.SUMDU.JVCYO no endereço eletrônico: https://www.trt9.jus.br/vetor/doc_assinado



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

PTI 14530804/2025

Curitiba, data conforme data
da assinatura eletrônica.

Assunto: Prorrogação dos Serviços de Manutenção DCs - PMDC e Sala-Cofre - CIV-SDC pelo prazo de 12 meses

Senhor Ordenador,

Solicitamos providências para prorrogação do objeto a seguir especificado, conforme consignado nos documentos anexados.

1. Objeto

ITEM 1 - DATA CENTER SALA-COFRE				
Subitem	Descrição	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
01	Serviços de suporte e manutenção no Data Center SALA-COFRE certificado conforme normas ABNT NBR 15247 e ABNT NBR IEC 60529	12 meses	R\$ 31.782,18	R\$ 381.386,16
02	Serviço sob demanda de recarga do gás HFC-227ea (FM-200 ou similar) do sistema automático de combate a incêndio do Data Center SALA-COFRE	1	R\$ 36.241,12	R\$ 36.241,12
VALOR TOTAL ANUAL ITEM 1			R\$ 417.627,28	
ITEM 2 - DATA CENTER PMDC				
Subitem	Descrição	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
01	Serviços de suporte e manutenção no Data Center PMDC	12 meses	R\$ 10.238,73	R\$ 122.864,76
02	Serviço sob demanda de recarga do gás HFC-227ea (FM-200 ou similar) do sistema automático de combate a incêndio do Data Center PMDC	1	R\$ 26.521,47	R\$ 26.521,47
VALOR TOTAL ANUAL ITEM 2			R\$ 149.386,23	
TOTAL ANUAL (SERVIÇOS CONTINUADOS E SOB DEMANDA)			R\$ 567.013,51	

Informações do pedido de Prorrogação:

Contrato: CT 52/2022

Processo: PREGÃO ELETRÔNICO 50/2022 – VETOR 274594

Contratada: GREEN4T SOLUÇÕES TI S.A.

CNPJ: 03.698.620/0005-68



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

2. Justificativa

2.1 Viabilidade Técnica

O TRT9 possui três Data Centers (DCs), um instalado no prédio sede à Alameda Dr. Carlos de Carvalho 528 (PMDC) e outro na Av. Vicente Machado 400 (Sala-Cofre), ambos principais com a função de suportar de forma balanceada e redundante todo o processamento e armazenamento de dados do Tribunal, e um terceiro (VM147) localizado no edifício administrativo, Av. Vicente Machado 147, responsável pela execução da cópia de segurança (backup) dos dados e de servidores que auxiliam no gerenciamento dos DCs principais, mantendo a disponibilidade dos serviços de tecnologia da informação.

Com objetivo de manter a alta disponibilidade e conservar as condições adequadas ao processamento e armazenamento de dados, o TRT9 organizou pregão para contratação de serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e monitoramento remoto para os três ambientes. O certame foi organizado em três lotes, divididos conforme a instalação física dos Data Centers (SALA-COFRE, PMDC e VM147) e permitiu a adjudicação por empresas diferentes. Os lotes 1 e 2 que correspondem respectivamente aos Data Centers SALA-COFRE e PMDC tiveram a adjudicação pela mesma empresa, com o início de vigência dos serviços a partir do dia 2 de outubro de 2022.

Em 2024 o contrato foi prorrogado por 12 meses com a formalização do Segundo Termo Aditivo ao Contrato CT 52/2022 (PROAD nº 4116/2024). Com o encerramento da vigência da prorrogação, faz-se necessária analisar a viabilidade de nova prorrogação visando à preservação dos investimentos e mitigação dos riscos de indisponibilidade da infraestrutura indispensável às atividades jurisdicionais e administrativas do Tribunal.

2.2 Viabilidade Financeira

O valor total para aquisição é de R\$ 567.013,51. Esse valor será alterado após a divulgação do índice de reajuste e do cálculo do valor atualizado a ser realizado pela Coordenadoria Financeira.

Para os **serviços continuados**, o valor total dos itens 1 e 2 (Sala-Cofre e PMDC) é de **R\$ 504.250,92**, a ser pago em 12 prestações de **R\$ 42.020,91**.

Para os **serviços sob demanda** de recarga de gás, o valor total dos itens 1 e 2 (Sala-Cofre e PMDC) é de **R\$ 62.762,59**.

- O valor da recarga de gás do item 1 (Sala-Cofre) é de R\$ 36.241,12, a ser pago à vista após a formalização da demanda.
- O valor da recarga de gás do item 2 (PMDC) é de R\$ 26.521,47, a ser pago à vista após a formalização da demanda.



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

A prorrogação não prevê alteração nos requisitos e mantém as condições de prestação dos serviços conforme previsto no Estudo Preliminar do Pregão 50/2022.

No referido estudo (Vetor 274594) foram identificadas três soluções para atendimento à demanda: (1) aquisição de novo Data Center, (2) aluguel de infraestrutura, e (3) serviços de suporte e manutenção.

A contratação de serviços de suporte e manutenção para os Data Centers é a alternativa que apresenta custo consideravelmente menor.

A Subseção de Disponibilidade e Capacidade (SDC) consultou a GREEN4T SOLUÇÕES TI sobre o interesse na prorrogação com o reajuste conforme condições do contrato CT 52/2022 e seus aditivos.

A empresa também foi consultada sobre a possibilidade de instruir o processo considerando o valor atual e reajustar o contrato por apostilamento assim que divulgado o índice de reajuste. Em resposta, a empresa manifestou interesse na prorrogação e concordou em reajustar o valor por apostilamento na divulgação do índice previsto em contrato.

A SDC realizou pesquisas de contratações públicas similares nos sites Painel de Preços, Compras Governamentais e Banco de Preços.

As tabelas a seguir apresentam a comparação dos valores do contrato vigente com os pregões e contratos encontrados:



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES: SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO EM DATA CENTER SALA-COFRE ABNT 15247				
Órgão	Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região	Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região	Tribunal Regional do Trabalho da 13ª Região	Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região
Contratação	Pregão 50/2022, Contrato 52/2022, Segundo Termo Apostilamento	Pregão 28/2020, Contrato 27/2020, Sétimo Termo Apostilamento	Pregão 19/2022, Contrato 29/2022, Termo de Apostilamento	Pregão 30/2020, Contrato 13/2020, Termo Apostilamento 36/2024
Lote / Item / Objeto	ITEM 1 - SALA-COFRE SUBITEM 1	ITEM 1	ITEM 1	ITEM 1 ITEM 2
Data Center	Sala-cofre certificado ABNT NBR 15247, ABNT NBR IEC 60529 IP67, ABNT NBR 10897, ABNT NBR 5628, ABNT NBR 10636, ENV 1627 WK4, ASTM E 779 e NFPA 2001 IP67	Sala-cofre ABNT NBR 15247; ABNT NBR IEC 60529	Sala-cofre ABNT NBR 15247; ABNT NBR IEC 60529 IP67; EN1047-2; ASTM E779 e NFPA2001	Sala-cofre ABNT NBR 15247, EN1047-2
Escopo Serviços	Manutenção preventiva, preditiva, corretiva; central de atendimento; reposição eventual peças; teste estanqueidade; auditoria; certificação ABNT.	Manutenção preventiva, corretiva, evolutiva; central de atendimento; reposição eventual peças; treinamento; auditoria; certificação ABNT.	Manutenção preventiva, preditiva, corretiva; central de atendimento; reposição eventual peças; treinamento; auditoria; certificação ABNT.	Manutenção preventiva, corretiva; central de atendimento; reposição eventual peças; treinamento; auditoria; certificação ABNT.
Monitoramento Remoto	SIM	SIM	SIM	SIM
Data Assinatura	01/10/2024	16/08/2024	18/11/2024	21/11/2024
Empresa	Green4T Soluções TI	Green4T Soluções TI	Green4T Soluções TI	Green4T Soluções TI
Quantidade	12 meses	30 meses	12 meses	30 meses



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

Valor Unitário	R\$ 31.782,18	R\$ 35.881,06	R\$ 33.525,40	R\$ 36.380,05
Valor Total	R\$ 381.386,16	R\$ 1.076.431,80	R\$ 402.304,80	R\$ 1.091.401,50

CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES: SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO EM DATA CENTER CONTÊINER				
Órgão	Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região	Câmara Municipal de Campinas	Complexo do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná	Universidade Federal Rural da Amazônia
Contratação	Pregão 50/2022, Contrato 52/2022, Segundo Termo Apostilamento	Contratação Direta 21/2024, Contrato 15/2024	Pregão 29/2023, Contrato 26/2023, Primeiro Termo Aditivo	Contratação Direta 90151/2023, Contrato 21/2023, Primeiro Termo Aditivo
Lote / Item / Objeto	ITEM 2 - PMDC SUBITEM 1	ITEM 1	ITEM 1	ITEM 1 ITEM 2
Data Center	Portable Modular Datacenter ANSI/TIA 942 TIER 3, EN 1047-2	Datacenter Outdoor Modular ANSI/TIA 942 TIER 3	Contêiner Datacenter	Contêiner Datacenter
Escopo Serviços	Manutenção preventiva, preditiva, corretiva; central de atendimento; reposição eventual peças; auditoria.	Manutenção preventiva, corretiva; assistência técnica; central de atendimento; reposição eventual peças.	Manutenção preventiva, corretiva; central de atendimento; reposição eventual peças.	Manutenção preventiva, corretiva; central de atendimento; reposição eventual de peças; monitoramento remoto.
Monitoramento Remoto	SIM	SIM	NÃO	SIM
Data Assinatura	01/10/2024	14/06/2024	29/07/2024	03/01/2025
Empresa	Green4T Soluções TI	Gemelo do Brasil Data Centers, Comércio e Serviços	Virtual Infraestrutura e Energia	MDC Indústria de Contêineres Inteligentes
Quantidade	12 meses	60 meses	12 meses	12 meses



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.^a Região

Valor Unitário	R\$ 10.238,73	R\$ 23.499,41	R\$ 11.198,30	R\$ 24.902,92
Valor Total	R\$ 122.864,76	R\$ 1.409.964,60	R\$ 134.379,60	R\$ 298.835,04

CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES: SERVIÇOS SOB DEMANDA DE RECARGA GÁS HFC-227ea					
Órgão	Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região	Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região	Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região	Tribunal Regional do Trabalho da 13ª Região	Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região
Contratação	Pregão 50/2022, Contrato 52/2022, Segundo Termo Apostilamento	Pregão 50/2022, Contrato 52/2022, Segundo Termo Apostilamento	Pregão 28/2020, Contrato 27/2020, Sétimo Termo Apostilamento	Pregão 19/2022, Contrato 29/2022, Termo de Apostilamento	Pregão 30/2020, Contrato 13/2020, Termo Apostilamento 36/2024
Lote / Item / Objeto	ITEM 1 - SALA-COFRE SUBITEM 2	ITEM 2 - PMDC SUBITEM 2	ITEM 2	ITEM 2	ITEM 3
Data Center	Sala-cofre certificado ABNT NBR 15247, ABNT NBR IEC 60529 IP67, ABNT NBR 10897, ABNT NBR 5628, ABNT NBR 10636, ENV 1627 WK4, ASTM E 779 e NFPA 2001 IP67	Portable Modular Datacenter ANSI/TIA 942 TIER 3, EN 1047-2	Sala-cofre ABNT NBR 15247; ABNT NBR IEC 60529	Sala-cofre ABNT NBR 15247; ABNT NBR IEC 60529 IP67; EN1047-2; ASTM E779 e NFPA2001	Sala-cofre ABNT NBR 15247, EN1047-2
Escopo Serviços	Recarga HFC-227ea, limpeza, teste estanqueidade, teste hidrostático, reposição peças.	Recarga HFC-227ea, limpeza, teste estanqueidade, teste hidrostático, reposição peças.	Recarga HFC-227ea	Recarga HFC-227ea, limpeza, teste estanqueidade, reposição peças.	Recarga HFC-227ea
Data Assinatura	01/10/2024	01/10/2024	16/08/2024	18/11/2024	21/11/2024



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

Empresa	Green4T Soluções TI	Green4T Soluções TI	Green4T Soluções TI	Green4T Soluções TI	Green4T Soluções TI
Quantidade	1	1	1	1	1
Valor Unitário	R\$ 36.241,12	R\$ 26.521,47	R\$ 39.448,42	R\$ 36.423,29	R\$ 46.488,91
Valor Total	R\$ 36.241,12	R\$ 26.521,47	R\$ 39.448,42	R\$ 36.423,29	R\$ 46.488,91



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

A fim de subsidiar o atendimento ao Art. 12 da Resolução CSJT n° 202/2017, informamos que o item de execução cadastrado no SIGEO referente a este processo é: 151102025000187.

Sugestão de Enquadramento (APENAS SERVIÇOS CONTINUADOS)			
PTRES:	168089		
Fonte:	Valores Próprios		
Natureza:	339040		
Primeiro Grau (%)	79	Segundo Grau (%)	21
Previsão de Despesas por Mês/Exercício			
	2025	2026	
Jan		R\$ 42.020,91	
Fev		R\$ 42.020,91	
Mar		R\$ 42.020,91	
Abr		R\$ 42.020,91	
Mai		R\$ 42.020,91	
Jun		R\$ 42.020,91	
Jul		R\$ 42.020,91	
Ago		R\$ 42.020,91	
Set		R\$ 42.020,91	
Out*	R\$ 40.665,40	R\$ 1.355,51	
Nov	R\$ 42.020,91		
Dez	R\$ 42.020,91		
Total	R\$ 124.707,22	R\$ 379.543,70	

*Contrato inicia dia 02/10/2025 - pro rata de 30 dias.

A Coordenadoria Financeira informou que o índice de reajuste para o contrato CT 52/2022 será divulgado após 10/09/2025. A empresa GREEN4T SOLUÇÕES TI concordou em prorrogar o contrato com o valor atual e o reajuste por meio de aditivo ou apostilamento, assim que divulgado o índice.

- Anexo: E-mail Interesse da empresa e concordância apostilamento
- Anexo: E-mail SECOF índice de reajuste CT 52-2022

2.3 Alinhamento ao Plano Estratégico Institucional TRT-PR 2021-2026

A contratação proposta está alinhada, conforme consta no item 6 do Documento de Formalização de Demanda de TIC (DFD).

2.4 Benefícios

- Preservar o investimento realizado com a aquisição da infraestrutura de TIC;



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

- Garantir a operacionalidade, segurança, disponibilidade e o controle à infraestrutura de TIC;
- Garantia de integridade física dos componentes dos Data Centers e todos equipamentos instalados nos ambientes.

3. Informações Gerais

3.1 Garantia

As condições de garantia foram estabelecidas no contrato CT 52/2022, com observância ao documento de edital, termo de referência e demais anexos.

3.2 Vigência

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses contados a partir do dia 02 de outubro de 2025.

3.3 Indicação de Fiscais do Contrato

Fiscal: HUGO SIGNORETTI NETTO.

Fiscal Substituto: CARLOS BRUNO FISCHER.

3.4 Comissão de Recebimento

Não há comissão de recebimento, pois se trata de contratação de serviço de prestação continuada.

3.5 Unidade solicitante e gestora do contrato: COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA CIV.

3.6 Unidade atendida: Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região.

3.7 Prazo e local de entrega

Prazo: vigência de 12 (doze) meses, contados a partir de 02/10/2025.

Local dos atendimentos:

- VM400: Av. Vicente Machado, 400 – CEP 80.420-010 – Centro – Curitiba – Paraná;
- PMDC: Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 528 – CEP 80.430-180 – Centro – Curitiba – Paraná.

3.8 Contatos

Telefones: Secretaria Geral de Tecnologia da Informação e Comunicações (41) 3310-7100.

Contatos: Alexandre Tetsuo Yamauchi, Hugo Signoretti Netto.

E-mail: sti@trt9.jus.br ou infra@trt9.jus.br.

4. Documentos anexados

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE TIC (DFD)

CER STISJ Convalida documentos da contratação vigente ou da prorrogação

E-mail Interesse da empresa e concordância apostilamento

E-mail SECOF índice de reajuste CT 52-2022 Pesquisa de Preço



Poder Judiciário Federal
Tribunal Regional do Trabalho da 9.ª Região

Pesquisa Preço - Inexig. 21-2024 (Câm Mun Campinas), CT 15-2024
Pesquisa Preço - Inexig. 90151-2023 (UFRA), CT 21-2023 - 1 TA - parte 1
Pesquisa Preço - Inexig. 90151-2023 (UFRA), CT 21-2023 - 1 TA - parte 2
Pesquisa Preço - Pregão 19-2022 (TRT13), CT 29-2022 – TA
Pesquisa Preço - Pregão 28-2020 (TRT18), CT 27-2020 - 7 TA
Pesquisa Preço - Pregão 29-2023 (CHC-UFPR), CT 26-2023 - 1 TA
Pesquisa Preço - Pregão 30-2020 (TRT24), CT 13-2020 - TA 36

Certidão CREA-PR Green4T 2025-08-05
Certidão CREA-PR César Floriano 2025-08-22
Certidão CREA-PR Eduardo Filho 2025-08-22
Certidão CREA-PR Gilberto Ishida 2025-08-22
Contrato César Floriano 2025-10-17
Contrato Eduardo Filho 2025-12-31
Contrato Gilberto Ishida 2025-09-05

Certidão CADIN
Certidão SICAF

Atenciosamente,

HUGO SIGNORETTI NETTO
Chefe da Coordenadoria de Infraestrutura

Ciente,

HUGO SIGNORETTI NETTO
Chefe da Secretaria de Infraestrutura e Operações, em substituição