



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇO

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Servidor
26/04/2024	1.0	Coleta e análise dos preços	Stanley Araujo de Sousa
03/07/2024	1.1	Melhorias em atendimento ao Despacho DIRG 2219/2024 (0139100)	Stanley Araujo de Sousa

1 - GUIAS NORMATIVOS

1. [ATO GP/TRT16 nº 006/2023](#)
2. [INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021](#)
3. [CADERNO DE LOGISTICA PESQUISA DE PREÇOS](#)
4. [INSTRUMENTO DE PADRONIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE CONTRATAÇÃO](#)
5. [LICITAÇÕES E CONTRATOS: ORIENTAÇÃO E JURISPRUDÊNCIA DO TCU](#)
6. [ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO ESTIMADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS DE BENS E SERVIÇOS DE TI : NOTA TÉCNICA AUDTI/TCU 8/2023](#)

2 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 Contratação de 02 (dois) links dedicados para acesso à Internet com roteamento do protocolo BGP (Border Gateway Protocol) e serviço anti-DDoS (Distributed Denial of Service) incluso para atender o Sistema Autônomo (Autonomous System – AS) de Internet do TRT da 16ª Região por meio de operadoras distintas, com serviço de instalação, configuração e suporte;
- 2.2 Processo Administrativo TRT16 SEI nº 000011019/2023.

3 - FONTES CONSULTADAS

- 3.1 [Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos II do artigo 5º IN SEGES/ME nº 65/2021](#)
- 3.2 Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º, da [IN SEGES/ME nº 65/2021](#)

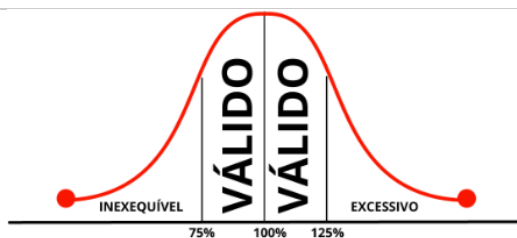
3.3 Realizou-se a coleta de preço junto a base de dados indexadoras:

- | | |
|---|--|
| 1 Painel de Preço | paineldeprescos.planejamento.gov.br |
| 2 Banco de Preço | www.bancodeprecos.com.br/ |
| 3 Contratações pela Lei 14.133/2021 | https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras |
| Ata Registro de Preço pela lei 14.133/2021 | contratos.sistema.gov.br/transparencia |
| 5 Pesquisa de Preço do Compras.gov.br | www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/conheca-o-compras/pesquisa-de-precos |
| Portal Nacional de Contratações | |
| 6 Públicas - PNCP | pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1 |
| 7 Contratos.gov.br | contratos.comprasnet.gov.br/transparencia |
| 8 Notas Fiscais do Executivo | portaldatransparencia.gov.br/notas-fiscais/lista-consultas |
| 9 Notas Fiscais da Justiça do Trabalho | transparencia.sigeo.it.jus.br/consultaNotaFiscalEletronica |

4 - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1 O método estatístico aplicado na série de preços coletados, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexecutáveis ou excessivamente elevados, está de acordo com as diretrizes definidas no CAPÍTULO III do ATO GP/TRT16 nº 006/2023

4.2 Valores registrados em atas de registro de preço e contratos públicos vigentes não são considerados inexecutáveis ou excessivamente elevados conforme § 6º do artigo 13 do ATO GP/TRT16 nº 006/2023



Preço do item abaixo de 75% em relação à média dos demais é classificado como **inexequível**;

Preço do item entre 75% e 125% em relação à média dos demais é classificado como **válido**;

Preço do item acima de 125% em relação à média dos demais é classificado como **excessivo**.

5 - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇO

5.1 A coleta e análise crítica dos preços foi conduzida por Stanley Araujo de Sousa, matrícula 1860, do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região.

5.2 A orientação e verificação de conformidade legal do relatório de pesquisa de preço foi realizada pelo Integrante Administrativo.

GLOSSÁRIO

Termo	Descrição
AVALIAÇÃO DA FONTE	Pode ser inexequíveis, válido, excessivamente elevado, ou inconsistente.
CV DOS PREÇOS COLETADOS	Forma de se expressar em porcentagem, a variabilidade dos preços coletados em relação à média dos preços coletados, calculada mediante a divisão do desvio padrão pela média aritmética e posterior multiplicação do resultado por cem. Quanto menor o CV mais homogêneo é o conjunto de dados. Fórmula: $CV = (DP/Média) \times 100$.
CV DOS PREÇOS VÁLIDOS	Forma de se expressar em porcentagem, a variabilidade dos preços válidos em relação à média dos preços válidos, calculada mediante a divisão do desvio padrão pela média aritmética e posterior multiplicação do resultado por cem. Quanto menor o CV mais homogêneo é o conjunto de dados. Fórmula: $CV = (DP/Média) \times 100$.
DATA	Data do documento. Por exemplo: data da homologação do pregão, data de assinatura do contrato, data de assinatura do aditivo
DESVIO PADRÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	Medida de dispersão dos preços válidos que leva em consideração a totalidade dos valores em estudo baseando-se nos desvios em torno da média aritmética, e a sua fórmula básica pode ser traduzida como a raiz quadrada da média aritmética dos quadrados dos desvios.
CARACTERIZAÇÃO DA FONTE	Explicação detalhada da fonte onde o preço foi coletado. Por exemplo: Se for no compras, informar o UASG e o número do Pregão; se for contrato, informar o número completo, a data de vigência; Se foi no Banco de Preço, incluir o pdf da informação.
PARÂMETRO DA FONTE	Inciso do artigo 5 da IN 65/2021 utilizado. Contratos, Nota de Empenho, Nota Fiscais com a administração pública, Ata de Registro de Preço, Ata de Homologação são enquadrados como contratações similares feitas pela Administração Pública
FORNECEDOR	Identificação do fornecedor, incluso o CNPJ
MÉDIA DOS DEMAIS	Resultado da divisão da soma de todos os outros valores dos preços coletados dividido número dos outros preço coletados
MÉDIA DOS PREÇOS VÁLIDOS	Resultado da divisão da soma de todos os preços avaliados como válidos dividido pelo número de preços válidos
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS	Valor central do valor dos preços válidos organizados de forma crescente ou decrescente.
PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	Razão entre o preço coletado pelo média dos demais
PORTE	Porte da empresa. Se é microempresa, empresa de pequeno porte ou outras.
PREÇO COLETADO	Valor da amostra similar ao objeto da contratação coleta nos sistemas de indexação de dados
PREÇO ESTIMADO	Valor obtido a partir de método matemático aplicado em série de preços coletados, devendo desconsiderar, na sua formação, os valores inexequíveis, os inconsistentes e os excessivamente elevados;
PREÇO UNITÁRIO	Preço unitário do item no preço coletado
QUANT	Quantidade do item no preço coletado

Acesso a Internet Via Cabo - CATSER 26506											
#	PARÂMETRO DA FONTE	CARACTERIZAÇÃO DA FONTE	FORNECEDOR	PORTE	ESTADO	REGIÃO	DATA	Mbps	PREÇO DE 1 MBPS	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM REL À MÉDIA DEMAIS
1	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Pregão Eletrônico N° 36/2023 (SRP) (Lei 14.133/2021) UASG 90031 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO disponível em https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra/item/1?compra=09003105000362023	FSF TECNOLOGIA S.A. CNPJ 05.680.391-0001-56	DEMAIS	PE	NORDESTE	02/12/2023	10.000	R\$ 0,38	R\$ 4,74	7,91%
2	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Pregão Eletrônico N° 68/2023 (Lei 14.133/2021) UASG 158139 - INST.FED.DE EDUC. CIENC.E TEC.FLUMINENSE disponível em https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra/item/3?compra=15813905000682023	IMA TELECOM LTDA 10.934.273/0001-67	ME	RJ	SUL	18/12/2023	1.000	R\$ 0,87	R\$ 4,72	18,36%
3	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	UASG 160045-BASE ADM. GUARNICÃO DE FORTALEZA Pregão n°: N° 00007/2023 (SRP) disponível em http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/ata2.asp?co_no_uasg=160045&numpr=72023&codigoModalidade=5	BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ 04.601.397/0001-28	DEMAIS	CE	NORDESTE	05/09/2023	10.000	R\$ 1,14	R\$ 4,71	24,22%
4	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	CONTRATO TRT1 N. 0020/2023 assinado em 15/03/2023, com vigência até 08/05/2025 disponível em https://sei.trt1.jus.br/sei/documento_consulta_externa.php?id_acesso_externo=222756&id_documento=18938754&infra_hash=d9fe3b9c4d5778805bb3abf4eac634476	CONNECTX INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ/CPF: 25.217.427/0001-77	ME	MA	NORDESTE	15/03/2023	4.000	R\$ 1,19	R\$ 4,70	25,24%
5	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	PA 1298/2022 - Contrato TRT19 10/2022, assinado em 28/08/2022, com vigência de 30 meses (até 28/02/2025) e Primeiro Termo Aditivo disponível em https://site.trt19.jus.br/cctc	FSF TECNOLOGIA S.A. CNPJ 05.680.391-0001-56	DEMAIS	AL	NORDESTE	28/08/2022	200	R\$ 1,25	R\$ 4,70	26,59%
6	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	UASG 160045-BASE ADM. GUARNICÃO DE FORTALEZA Pregão n°: N° 00007/2023 (SRP) disponível em http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/ata2.asp?co_no_uasg=160045&numpr=72023&codigoModalidade=5	BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ 04.601.397/0001-28	DEMAIS	CE	NORDESTE	05/09/2023	1.000	R\$ 1,75	R\$ 4,68	37,30%
7	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	UASG 160045-BASE ADM. GUARNICÃO DE FORTALEZA Pregão n°: N° 00007/2023 (SRP) disponível em http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/ata2.asp?co_no_uasg=160045&numpr=72023&codigoModalidade=5	BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ 04.601.397/0001-28	DEMAIS	CE	NORDESTE	05/09/2023	2.000	R\$ 1,75	R\$ 4,68	37,41%
8	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Proad n°: 2343/2022 - Contrato TRT7 41/2022 assinado em 19/09/2022 com término em 19/03/2025 disponível em https://www.trt7.jus.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3764:contratos&catid=224&limitstart=3&Itemid=1894	DB3 SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ: 41.644.220/0001-35	DEMAIS	CE	NORDESTE	19/09/2022	400	R\$ 2,43	R\$ 4,65	52,20%
9	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	UASG 926841-ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARÁ Pregão n°: N° 00098/2023 - (Decreto N° 10.024/2019) disponível em http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/ata2.asp?co_no_uasg=926841&numpr=982023&codigoModalidade=5	FSF TECNOLOGIA S.A. CNPJ 05.680.391-0001-56	DEMAIS	AL	NORDESTE	05/10/2023	600	R\$ 2,50	R\$ 4,64	53,85%
10	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	CONTRATO TRT16 N° 19/2021 assinado em 05/10/2021 com vigência de 30 meses. Vigente até 05/04/2024 disponível em https://www.trt16.jus.br/transparencia/contas-publicas/contratos-e-aditivos	MOB SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ 07.670.094/0001-07	DEMAIS	MA	NORDESTE	05/10/2021	200	R\$ 3,13	R\$ 4,61	67,75%
11	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Contrato TRT16 n° 25/2023 assinado em 29/09/2023 com 5 anos de vigência (Vigente até 29/09/2028) disponível em https://www.trt16.jus.br/transparencia/contas-publicas/contratos-e-aditivos	DB3 SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ: 41.644.220/0001-35	DEMAIS	MA	NORDESTE	29/09/2023	550	R\$ 3,25	R\$ 4,61	70,45%
12	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	UASG 160045-BASE ADM. GUARNICÃO DE FORTALEZA Pregão n°: N° 00007/2023 (SRP) disponível em http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/ata2.asp?co_no_uasg=160045&numpr=72023&codigoModalidade=5	BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ 04.601.397/0001-28	DEMAIS	CE	NORDESTE	05/09/2023	500	R\$ 3,40	R\$ 4,60	73,92%
13	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	UASG 926841-ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARÁ Pregão n°: N° 00098/2023 - (Decreto N° 10.024/2019) disponível em http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/ata2.asp?co_no_uasg=926841&numpr=982023&codigoModalidade=5	VOEG SOLUCOES EM TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA S.A. CNPJ 05.872.814/0001-30	EPP	AL	NORDESTE	05/10/2023	600	R\$ 3,45	R\$ 4,60	75,05%
14	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Contrato TRT22 n° 18/2021 assinado em 01/12/2021, vigente até 08/04/2025 e Primeiro Termo Aditivo disponível em https://sqj.trt22.jus.br/transparencia/ContratoPortal/view/1561	RISANET SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ nº 04.601.397/0001-28	DEMAIS	PI	NORDESTE	01/12/2021	300	R\$ 3,70	R\$ 4,58	80,70%
15	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Primeiro Termo Aditivo do Contrato TRT 20 N° 08/2020 assinado em 10/03/2023, com vigência de 30 meses (vigente até 11/09/2025) disponível em https://www.trt20.jus.br/transparencia/licitacoes-e-contratos/contratos-e-termos-aditivos-lic	FSF TECNOLOGIA S.A. CNPJ 05.680.391-0001-56	DEMAIS	SE	NORDESTE	11/03/2023	500	R\$ 3,97	R\$ 4,57	86,89%
16	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Pregão Eletrônico N° 5/2023 (Lei 14.133/2021) UASG 156680 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNABA PI disponível em https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra/item/1?compra=15668005000052023	TELECOMUNICAÇÕES BRASILIA LTDA 18.843.645/0001-51	EPP	PI	NORDESTE	13/12/2023	500	R\$ 4,82	R\$ 4,53	106,36%
17	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Pregão Eletrônico N° 2/2023 (Lei 14.133/2021) UASG 200388 - SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - MA disponível em https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra/item/1?compra=20038805000022023	DB3 SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. CNPJ: 41.644.220/0001-35	DEMAIS	MA	NORDESTE	17/05/2023	300	R\$ 5,00	R\$ 4,52	110,54%
18	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Orçao: 52111 - COMANDO DA AERONAUTICA Uasg: 120625 - GRUPAMENTO DE APOIO DO DF Data: 02/2024 Modalidade: 06 - Dispensa de Licitação Número da Licitação: 90004/2024 ITEM 1 disponível em http://comprasnet.gov.br/livre/Resultado/conreli00.asp	FACHINELLI COMUNICACAO LTDA CNPJ 08.804.362/0001-47	EPP	DF	Centro-Oeste	01/02/2024	500	R\$ 6,53	R\$ 4,45	146,74%
19	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	Pregão Eletrônico N° 25/2023 (Lei 14.133/2021) UASG 90007 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RN disponível em https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra/item/1?compra=09000705000252023	BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A 04.601.397/0001-28	DEMAIS	CE	NORDESTE	15/12/2023	100	R\$ 7,99	R\$ 4,38	182,39%
20	IV - pesquisa direta com fornecedor	Proposta da Empresa ATEX NET TELECOMUNICAÇÕES LTDA (SEI nº 0120752)	ATEX NET TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ 3129654000170	EPP	MA	NORDESTE	10/04/2024	750	R\$ 11,33	R\$ 4,22	268,46%
21	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	CONTRATO PGJ MA 23/2023, assinado em 07/07/2023, vigente até 06/01/2026 disponível em https://apps.mgma.mp.br/transparencia/cpl/contratos/	MENDEX NETWORKS TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ 08.219.232/0001-47	EPP	MA	NORDESTE	07/07/2023	10.000	R\$ 14,15	R\$ 4,09	346,19%
22	II - contratações similares feitas pela Administração Pública	2º Aditivo do Contrato TRE-MA 17/2021 vigente de 11/11/2023 a 10/11/2024 disponível em https://www.tre-ma.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/contratos/contratos-e-aditivos/2021	VIACOM NEXT GENERATION COMUNICACAO LTDA CNPJ 06.172.384/0001-06	EPP	MA	NORDESTE	11/11/2023	100	R\$ 16,03	R\$ 4,00	400,94%

MÉDIA DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 5,20 por mbps
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 3,58 por mbps
DESVIO PADRÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 4,79 por mbps
CV DOS PREÇOS VÁLIDOS	92,09%
PREÇO ESTIMADO POR LINK	R\$ 3,58 por mbps
CV DOS PREÇOS COLETADOS	93,91%
PREÇO ESTIMADO DE 750 MBPS POR MÊS	R\$ 2.685,00
PREÇO ESTIMADO DE 750 MBPS POR ANO	R\$ 32.220,00
PREÇO ESTIMADO DE 750 MBPS POR 5 ANOS	R\$ 161.100,00

ORÇAMENTO TOTAL PARA OS 2 CONTRATOS	
PREÇO ESTIMADO POR MÊS	R\$ 5.370,00 (2 * R\$ 2.685,00)
PREÇO ESTIMADO DE 750 MBPS POR ANO	R\$ 64.440,00
PREÇO ESTIMADO DE 750 MBPS POR 5 ANOS	R\$ 322.200,00

- OBSERVAÇÃO
1. Realizou-se consulta ao mercado de fornecedores conforme SEI nº 0118792;
 2. Os fornecedores foram selecionados da base de dados<https://bancodeprecos.com.br> e da base de dados de fornecedores do TRT16 (SEI nº 0118615);
 3. Encaminhou-se solicitação de proposta de preço a 10 empresas, no dia 05/04/2024 com prazo de manifestação até 24/04/2024;
 4. Houve resposta de 1(uma) empresa fornecedora (SEI nº 0120752);



Documento assinado eletronicamente por **STANLEY ARAUJO DE SOUSA, Integrante Técnico**, em 04/07/2024, às 10:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [Autenticar Documentos](#) informando o código verificador **0148450** e o código CRC **EC119DB1**.