



Nota Técnica SEI nº 3005/2023/MGI

Assunto: **Pesquisa de preços para atualização de Mapa de Pesquisa Salarial e Fator-k para Contratação de Serviços de Operação de Infraestrutura e de Atendimento a Usuários de TIC.**

Referência: Processo SEI 19974.100799/2020-14.

SUMÁRIO EXECUTIVO

1. Trata-se de documentação e demonstração dos procedimentos e métodos adotados na realização de pesquisa de preços para obtenção de mapa de pesquisa salarial e do fator-k limite, a serem adotados na estimativa do valor mensal de contratos que utilizam o modelo de contratação de serviços de operação de infraestrutura e de atendimento a usuários de TIC, instituído pela Secretaria de Governo Digital.
2. Foi realizada a análise dos preços, com registro das memórias de cálculo e consequente proposta da atualização do anexo II da [Portaria SGD/ME nº 6.432, de 15 de junho de 2021](#), conforme Minuta de Portaria (SEI-MGI 31998228), sugerindo-se aprovação e posterior encaminhamento à Consultoria Jurídica desta Pasta para análise de conformidade jurídica e emissão de parecer.

ANÁLISE

3. INTRODUÇÃO

- 3.1. As contratações de Serviços de Operação de Infraestrutura e de Atendimento a Usuários de TIC serão regidas por um Modelo que adota o pagamento fixo mensal associado a atendimento de níveis mínimos de serviço (NMS) e mensurado a partir da estimativa de Categorias de Serviço e seus respectivos Perfis de Trabalho.
- 3.2. O Mapa de Pesquisa Salarial é um documento que compõe o Modelo de Contratação de Serviços de Operação de Infraestrutura e de Atendimento a Usuários de TIC e busca suprir a necessidade de realização de pesquisa de preços pelos órgãos e entidades para os objetos descritos neste modelo.
- 3.3. A identificação do salário estimado dos Perfis de Trabalho, bem como do fator-k de referência a ser utilizado serão documentados e demonstrados nesta Nota Metodológica, conforme previsto no art. 3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.
- 3.4. Com as recentes orientações advindas dos Acórdãos nº 2.037/2019 TCU-Plenário e nº 1.508/2020 TCU-Plenário para a Secretaria de Governo Digital (SGD), busca-se com esta Nota Metodológica a definição de um Mapa de Pesquisa Salarial e de um fator-k de referência para os contratos de Serviços de Operação de Infraestrutura e de Atendimento a Usuários de TIC, assegurando maior robustez e transparência ao processo de formação de preços, bem como induzir as melhores práticas na definição e estimativa do valor de referência na pesquisa salarial.
- 3.5. Desta forma, além de atender às orientações do Tribunal de Contas da União (TCU) na mitigação dos riscos relacionados a sobrepreço e superfaturamento utilizando-se um Modelo de Referência para contratações deste tipo de serviço, a SGD como órgão central do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), busca trazer uma simplificação dos parâmetros para a realização de pesquisa de preços, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

4. DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA DE PESQUISA DE PREÇOS

- 4.1. Conforme art. 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 2021, deve-se adotar como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados. Desta forma, a presente pesquisa de preços aplica a média saneada (média após a exclusão de valores discrepantes - *outliers*) de diferentes fontes, documentando-se a memória de cálculo e procedimentos estatísticos utilizados.
- 4.2. As fontes utilizadas, seguindo o art. 5º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021, foram:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou

banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso.

4.3. Pesquisa no Pannel de Preços e Dados de contratações similares de outros entes públicos.

4.3.1. Para a obtenção dos preços apresentados no painel de preços e derivados de contratações similares de outros entes públicos, utilizou-se como meio de extração dos dados o acesso direto às bases de dados do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais (SIASG), por meio do DW-SIASG, mantido no endereço eletrônico <https://dw.comprasnet.gov.br/dwcompras>.

4.3.2. A pesquisa nesses canais adotou como intervalo temporal as contratações feitas pela Administração Pública do período de janeiro de 2022 à janeiro de 2023 (12 meses), identificando-se processos de compras cujo objeto assemelha-se ao objeto de contratação apresentado no modelo, da qual foi possível extrair informações de perfis profissionais de 43 (quarenta e três) pregões do rol dos órgãos mostrados no quadro a seguir:

UASG	Pregão	Órgão	Objeto
323031	6/2022	AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - ANP - RJ	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de infraestrutura de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicações) pelo período de 12 (doze) meses, conforme especificações e condições estabelecidas neste termo de referência.
399003	45/2022	AUTORIDADE PORTUARIA DE SANTOS S.A	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na Infraestrutura Tecnológica da Autoridade Portuária de Santos APS, considerando todas as áreas do Porto Organizado (margem direita e margem esquerda, além da Usina Hidrelétrica de Itatinga em Bertiooga) e a infraestrutura do Sistema de Segurança Pública Portuária - SSPP.
179007	79/2022	BANCO DA AMAZONIA S/A	Objeto: Pregão Eletrônico - Serviços de gerenciamento de infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação (tic) - Serviço de <i>Service Desk</i> , destinada ao atendimento de clientes internos e externos (Credenciados/parceiros de negócios do BASA) e sustentação de infraestrutura de tecnologia para organização, desenvolvimento, implantação e execução continuada de Tarefas de Suporte, Rotina e Demanda, conforme especificações do Edital e seus anexos.
179007	10/2022	BANCO DA AMAZONIA S/A	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestar serviço continuado de testes de intrusão (<i>Pentest</i>) em redes, sistemas de informação e ativos de tecnologia do Banco da Amazônia, pelo período de 36 (trinta e seis) meses, prorrogáveis até o limite legal.
782801	27/2022	BASE NAVAL DE ARATU - BA	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção da rede local e computadores do Complexo Naval de Aratu.
010001	103/2022	CAMARA DOS DEPUTADOS	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços continuados, com dedicação exclusiva de profissionais, por empresa especializada na área de apoio à infraestrutura de TI, pelo período de doze meses.
010001	118/2022	CAMARA DOS DEPUTADOS	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços continuados de atendimento e suporte técnico à microinformática, com dedicação exclusiva de profissionais, por empresa especializada, para cerca de 12.000 (doze mil) estações de trabalho, pelo período de doze meses.
120195	248/2022	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços técnicos na área de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), sem dedicação exclusiva de mão de obra, para dar continuidade ao suporte aos usuários do Complexo Santos Dumont (CSD) e das organizações apoiadas pelo Destacamento de Controle Do Espaço Aéreo e Telemática do Rio de Janeiro (DTCEATM-RJ)
240127	1/2022	CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM - RJ	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) para a operação e manutenção da infraestrutura de TIC do CETEM, envolvendo mão de obra devidamente qualificada, para atender às demandas do CETEM, em sua sede no Rio de Janeiro - CETEM/RJ e em seu Núcleo Regional localizado no Município de Cachoeiro de Itapemirim no Espírito Santo - NRES
245209	28/2022	CENTRO NAC. DE TECN ELETRONICA AVANCADA S/A	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços técnicos especializados de operação de infraestrutura de Banco de Dados e de atendimento ao usuário de TIC da CEITEC conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência
383500	11/2022	CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE/DF	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de Administração e Operação em Regime 24x7, com posto de trabalho no Ambiente de Tecnologia da Informação, em regime de 5 dias x 8 horas diárias (horário de expediente do CFC) de gerenciamento do Ambiente de Tecnologia da Informação do Conselho Federal de Contabilidade (CFC) em Brasília DF.
926774	4/2022	CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA XII REGIÃO	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviço de tecnologia da informação e comunicação que compreende suporte aos usuários, manutenção em equipamentos de informática, operação e sustentação da infraestrutura de TIC, abrangendo os níveis N1, N2 e N3, conforme quantitativos e condições estabelecidos no edital e seus anexos.
370003	1/2022	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços técnicos especializados de TI para operação e gestão de Central de Serviços (<i>Service Desk</i>), contemplando atendimentos de 1º nível, telefônico, e de 2º nível, presencial e remoto, em Brasília e demais 26 (vinte e seis) unidades da federação, por um período de 24 (vinte e quatro) meses, prorrogável até o limite de 60 (sessenta) meses, para o Controladoria-Geral da União (CGU).
			Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a

540004	6/2022	COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS - MTUR	contratação de serviços de operação de infraestrutura e atendimento a usuários de Tecnologia da Informação e Comunicação, realizada por meio de modelo de pagamento fixo mensal, vinculada exclusivamente ao atendimento de níveis mínimos de serviços previamente estabelecidos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
290002	000542022	DEFENSORIA PUBLICA DA UNIAO	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, em lote único, de empresa especializada na prestação de serviços técnicos, orquestração e gestão inteligente redundante, sustentação, suporte e administração de ambiente de infraestrutura de TIC, pelo período de 12 (doze) meses, envolvendo monitoramento contínuo, local e remoto, proativo e preditivo, do ambiente completo da Defensoria Pública da União DPU e suas unidades, observando os conceitos de governança da informação.
114702	15/2022	ENAP-ESCOLA NACIONAL DE ADM.PUBLICA/DF	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços técnicos de atendimento remoto e presencial aos usuários da Enap, compreendendo planej., desenvolv., implantação e execução continuada de serviços relacionados à atendimento ao usuário, operação, monitoramento, suporte, sustentação e projetos de infraestrutura de TI, por posto de serviço, com desconto por níveis mínimos de serviço, sem garantia de consumo mínimo, conforme especificações complementares do Edital e seus anexos.
413010	9/2022	ANATEL - ESCRITORIO REGIONAL 9	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de apoio e suporte técnico aos usuários das redes corporativas de informática e telefonia, englobando a plataforma de <i>hardware</i> , <i>software</i> , cabeamento e telefonia, a serem executados nas dependências da Unidade Operacional da Anatel no estado do Rio Grande do Norte (UO09.1), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
926328	7/2022	FUND.DE PREVID.COMPL.SERV.PUB.FED.PODER EXEC.	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços especializados na área de tecnologia da informação para atividades de suporte técnico à infraestrutura de TI
155911	1005/2022	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GAFFRÉE E GUINLE	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviço de Suporte e Atendimento Técnico aos usuários de TI para gestão e operação de Central de Serviços (<i>Service Desk</i>), contemplando atendimentos telefônico ou sistêmico (1º Nível), bem como atendimentos presenciais (2º Nível) para o Hospital Universitário Gaffrêe e Guinle, conforme condições, quantidade, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.
155126	17/2022	HOSPITAL UNIV. PROFESSOR ALBERTO ANTUNES	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços técnicos especializados de operação de infraestrutura de TIC e de serviços técnicos especializados de atendimento ao usuário de TIC.
243001	6/2022	INSTITUTO NAC. DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços técnicos especializados de operação de infraestrutura de TIC, exclusivos para o ambiente de Assinaturas Eletrônicas Avançadas do ITI, com monitoramento por meio de NOC (<i>Network Operations Center</i> /Centro de Operações de Rede) e SOC (<i>Security Operations Center</i> /Centro de Operações de Segurança).
090014	29/2022	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - ES	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços técnicos especializados na área de tecnologia da informação para suporte aos usuários e clientes de soluções de tecnologia da informação da Seção Judiciária do Espírito Santo, abrangendo a execução de rotinas periódicas, orientação e esclarecimento de dúvidas, recebimento, registro, análise, diagnóstico e atendimento de solicitações, baseados nas práticas da biblioteca ITIL
090025	19/2022	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RO	Objeto: Pregão Eletrônico - Serviços continuados de suporte técnico aos usuários de Tecnologia da Informação TI, para atendimento e suporte remoto e presencial aos usuários de TI da Seção Judiciária de Rondônia, Unidade Avançada de Atendimento de Guajará-Mirim, e suas 2 (duas) Subseções Judiciárias vinculadas, por um período de 30 (trinta) meses.
090039	1/2023	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos especializados na área de Tecnologia da Informação TI para atendimento e suporte aos usuários de TI da Justiça Federal de Roraima, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I do Edital.
240104	4/2022	MCT-INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA-RJ	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada de TI para a prestação de serviços técnicos especializados continuados de suporte tecnológico ao ambiente computacional, visando a disponibilidade dos recursos e serviços de TIC do Instituto Nacional de Tecnologia.
183038	8/2022	MICT-INPI-INST.NAC.DA PROPR.INDUSTRIAL/RJ	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos especializados de administração de banco de dados, componente operacional da infraestrutura de gerenciamento de tecnologia da informação e comunicação (TIC) do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).
200109	52/2021	MJ-DPRF-DEPART.DE POL.RODOVIARIA FEDERAL/DF	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na prestação de Serviços Técnicos Especializados de Suporte a Análise e Gerenciamento de Dados na Área de Tecnologia da Informação para a Polícia Rodoviária Federal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.
193099	25/2022	MMA-IBAMA - DEFIN/DF	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de <i>Service Desk</i> (com suporte de atendimento remoto e presencial) para usuários, monitoração de ambiente tecnológico (NOC, SOC), Operação de infraestrutura e evolução do ambiente tecnológico do IBAMA, bem como apoio a gestão dos serviços de TIC, conforme quantidades, especificações e critérios estabelecidos no Edital e seus anexos.
440001	5/2022	SUBSECRET. DE PLANEJ., ORÇ. E ADMINISTRAÇÃO - MMA	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de solução de tecnologia da informação e comunicação para a sustentação, melhoria contínua de infraestrutura e atendimento a usuários de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) do Ministério do Meio Ambiente, sob o modelo de remuneração mensal por categoria de serviço com Nível Mínimo de Serviços (NMS) e sem dedicação exclusiva de mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
200384	4/2022	SUPERINT.REGIONAL DE P.FEDERAL NO EST.DE RR	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos continuados na área de TIC, sem dedicação de mão de obra exclusiva, com atendimento aos usuários, suporte, sustentação e operação dos serviços e da infraestrutura de TIC pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, baseado em modelo de pagamento fixo mensal, vinculada exclusivamente ao atendimento de níveis mínimos de serviços estabelecidos conforme especificações e condições no TR e anexos.
200122	1/2022	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-PB	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviço Técnico Especializado de TIC, a ser executado nas dependências da sede da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal na Paraíba SPRF-PB, na região metropolitana de João Pessoa-PB e demais unidades (Delegacias e UOPs).

200130	3/2022	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-SE	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de Suporte Técnico Especializado de TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação) sem fornecimento de materiais e equipamentos, com disponibilização de serviço técnico, em regime de dedicação exclusiva, nas dependências da Sede da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal em Sergipe (SPRF-SE), visando o atendimento presencial e remoto do seu público interno, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
200350	13/2022	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - MG	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos continuados na área de Tecnologia da Informação e Comunicação, de atendimento de 2º nível, presencial, aos usuários, de suporte e operação dos serviços de TIC, bem como de serviços de sustentação da infraestrutura de TIC, 3º nível, da Superintendência Regional de Polícia Federal em Minas Gerais e descentralizadas/unidades, conforme especificações e condições do Termo de Referência e seus Anexos.
080022	2/2022	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19A. REGIAO	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de atendimento a usuários no formato de Central de Serviços (1º nível), Suporte Técnico Local (2º nível) no ambiente de Tecnologia da Informação do TRT 19ª Região, e de serviços de acesso remoto a solução de gerenciamento de serviços de TI, incluindo implantação, suporte técnico e treinamento, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
080009	13/2022	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1A.REGIAO	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços técnicos especializados na área de tecnologia da informação e comunicação para execução de atividades continuadas de suporte técnico remoto e presencial a usuários de soluções de tecnologia da informação e comunicação (<i>service desk</i>), conforme detalhado no Termo de Referência.
080010	47/2022	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 2A.REGIAO	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços de monitoramento e operação de TI em regime 24x7
070004	30/2022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARA	Objeto: Pregão Eletrônico - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, PARA ATIVIDADES DE SUPORTE TÉCNICO À INFRAESTRUTURA DE TIC, prestados com dedicação exclusiva de mão de obra, sob o regime de empreitada por preço global, de acordo com as características mínimas descritas no Anexo I - Termo de Referência.
070019	58/2022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANA	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de operação de infraestrutura e atendimento a usuários de Tecnologia da Informação e Comunicação.
070017	30/2022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para a prestação de serviços especializados na área de tecnologia da informação (TI) para a organização, o desenvolvimento, a implantação e a operação continuada de Central de Serviços (<i>Service Desk</i>) para atendimento e suporte técnico de 1º nível (remoto) aos usuários de soluções de TI do TRE/RJ, mediante alocação de postos de trabalho, pelo período de 24 meses.
070008	15/2022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE	Objeto: Pregão Eletrônico - Serviço de Suporte Técnico a Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)
090027	25/2022	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL- SEC.1A.REG./DF	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços técnicos especializados na área de Tecnologia da Informação TI para atendimento e suporte aos usuários de TI do Tribunal Regional Federal da Primeira Região TRF1, de acordo com as especificações, padrões de desempenho e de qualidade e quantitativos constantes no Edital e seus Anexos
070001	43/2022	TSE_ TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL/SEC.ADM/DF	Objeto: Pregão Eletrônico - A licitação tem por objeto a prestação de serviços especializados na área de tecnologia da informação para atividades de suporte técnico à infraestrutura de TI, mediante alocação de postos de trabalho nas dependências do Tribunal Superior Eleitoral, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, podendo ser prorrogado nos termos da lei, de acordo com as especificações, exigências, quantidades e prazos constantes do Termo de Referência - Anexo I do Edital.
155915	84/2022	EBSERH - HOSP. UNIV. ANTONIO PEDRO	Objeto: Pregão Eletrônico - Serviço de Operação de Infraestrutura e Atendimento a Usuários para institucionalizar a Gestão da Central de Serviços (<i>Service Desk</i>) e Sustentação de Infraestrutura de TIC no Hospital Universitário Antônio Pedro - HUAP-UFF.

4.3.3. Para cada contratação similar, através da consulta às respectivas atas dos pregões, buscou-se identificar os perfis profissionais que são similares aos perfis constantes do modelo de contratação de serviços de operação de infraestrutura e atendimento ao usuário de TIC.

4.4. Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

4.4.1. Com vistas a assegurar uma cesta ampla de preços e retratar de forma mais adequada o preço dos salários com profissionais nos perfis constantes do modelo, utilizou-se duas fontes de governo (CAGED do Ministério do Trabalho e PNADC do IBGE). Além disso, foram utilizados salários extraídos de mídias especializadas, a exemplo das Guias Salariais "Robert Half 2023", "Michael Page 2023", "Robert Walters 2023", "Hays - Análise de Tendências e Salários 2023", "Guia Salarial Fox Tech 2023" e "Guia Salarial Adecco IT 2023".

4.4.2. Os dados extraídos do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) é uma importante fonte de dados para verificação da similaridade dos salários praticados no mercado brasileiro, pois é instrumento do Ministério do Trabalho de acompanhamento e de fiscalização do processo de admissão e de dispensa de trabalhadores regidos pela CLT. Importante destacar que a partir de 1986, o CAGED passou a ser utilizado como suporte ao pagamento do seguro-desemprego, e atualmente oferece suporte à reciclagem profissional e à recolocação do trabalhador no mercado de trabalho. A amostra de empregados por cargo da área de TIC, segundo a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), é expressiva, ultrapassando mil empregados com movimentação no CAGED por mês no cargo de menor amostra, e passando de 16 mil empregados no cargo de maior amostra, garantindo, assim, representatividade da população dos empregados de TIC por cargo, minimizando inclusive possíveis vieses de estratos (a exemplo da estratificação por senioridade: júnior, pleno e sênior). Desta base são excluídas amostras do segmento CNAE Administração Pública em Geral, por se referirem a servidores públicos de provimento efetivo ou celetistas, uma vez que o objeto do conjunto amostral está focado na representatividade de salários praticados pelo mercado privado. Portanto, consideraram-se os segmentos do CAGED em que os profissionais de TI do âmbito privado atuam.

4.4.3. É importante destacar que a qualidade das informações captadas pelo CAGED vem apresentando significativa melhora, pois

100% dos estabelecimentos prestam declaração via Internet (como pode ser visto na página: Quem é obrigado a declarar a RAIS, disponível no link: http://www.rais.gov.br/sitio/quem_deve_declarar.jsf).

4.4.4. Os dados extraídos da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNADC) foram considerados na presente metodologia, pois trata-se de uma pesquisa por amostragem probabilística domiciliar realizada pelo IBGE, com ampla representatividade em nível nacional e com granularidade em nível estadual e municipal. A PNADC visa a acompanhar as flutuações trimestrais e a evolução, no curto, médio e longo prazos, da força de trabalho, além de outras informações necessárias para o estudo do desenvolvimento socioeconômico do País. Esta base abrange segmentos nas esferas Federal, Estadual, Municipal.

4.4.5. Na PNADC, a medida em que se desagrega o número de ocupados por cargo, verificou-se que para alguns cargos o conjunto amostral era comprometido em termos de quantidade, em especial quanto à estratificação da senioridade (júnior, pleno e sênior). Isso porque a PNADC contempla um conjunto menor de ocupações de TIC em relação às existentes no CAGED do Ministério do Trabalho. Nas ocupações de TIC de nível superior contempladas pela PNADC, consegue-se ter uma amostra maior ou próxima de 30 (observando-se assim o teorema do limite central) para quatro cargos (Administrador de Sistemas, Analista de Sistemas, Desenvolvedor de Programas e Programadores de Aplicações). Vale observar que, para os quatro cargos de TIC de nível médio, há representatividade amostral. Outro ponto considerado na análise dos dados diz respeito ao registro da PNADC baseado em declaração do entrevistado. Essa característica reforça a decisão de adoção de uma medida de detecção e tratamento de *outliers* com vistas a evitar contaminação ou vieses de estrato. Assim como adotado na obtenção dos dados do CAGED, foram selecionados os dados do segmento privado, excluindo-se os segmentos relacionados a servidores públicos, uma vez que o objetivo da análise é a identificação de valores praticados pelo mercado privado.

4.4.6. Os dados extraídos de Guias Salariais, também, figuraram como importante fonte de informação pois consistem em guias anuais de cargos e salários produzidos por empresas especializadas no mercado brasileiro de recursos humanos. Dentre os guias pesquisados, estão os publicados pelas empresas: Robert Half, Michael Page, Robert Walters, Hays, Fox Human Capital e Adecco. Os guias estão atualizados para o ano de 2023 e possuem informações sobre a remuneração média das principais carreiras de Tecnologia da Informação e Comunicação.

4.5. Procedimento de coleta e tratamentos dos dados, dentro de cada fonte.

4.5.1. A coleta de dados de contratações similares e contratações constantes do Painel de Preços foi realizada por meio de inspeção documental nos registros dos resultados dos certames, bem como nas propostas comerciais apresentadas anexas a cada contratação realizada.

4.5.2. A classificação e harmonização da nomenclatura entre os perfis constantes do modelo e aqueles objeto das contratações analisadas foram realizadas baseando-se na identificação de características similares entre os diferentes perfis.

4.5.3. Os dados coletados das fontes CAGED e PNAD resultaram da aplicação da mediana (que representa o nível pleno), percentil 25 (representa o nível júnior) e percentil 75 (representa o nível sênior). Como estas estatísticas de ordem não são influenciadas por valores extremos, a exemplo da média, elas já tratam os *outliers* desta fonte.

4.5.4. Os dados das Guias Salariais foram extraídos dos Relatórios de Mercado publicados pelas empresas especializadas no segmento. Foram utilizados os valores de cada perfil, observando-se a respectiva senioridade (júnior, pleno e sênior).

4.5.5. Desta forma, obteve-se para cada perfil uma quantidade de diferentes fontes de valores de salários. Destaca-se que a memória de cálculo do procedimento encontra-se documentada no Anexo Planilha Salarial (SEI-MGI 32155800).

4.6. Cálculo da média saneada das fontes, e identificação e remoção de fontes discrepantes, por perfil.

4.6.1. Em atenção ao §3º do art. 6º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021, adotou-se, no cálculo da média saneada das fontes para cada perfil, também um procedimento de eliminação de *outliers* (fontes discrepantes). A detecção de fontes *outliers* é baseada no intervalo interquartil (IQR), uma medida de dispersão baseada nas estatísticas de ordem.

4.6.2. O cálculo do IQR consiste na subtração do 3º quartil (Q3) pelo 1º quartil (Q1), ou seja, $IQR = Q3 - Q1$. Para cada cargo, o intervalo que considera uma amostra como sendo um *outlier* é dado pelos limites inferior e superior, dados por: $Q1 - 1,5 * IQR$ (Lim.Inf.) e $Q3 + 1,5 * IQR$ (Lim.Sup.). Desta forma, todos os valores que se situaram além desses limites foram considerados excepcionais e não considerados para fins do cálculo final.

4.7. Avaliação da homogeneidade das fontes, por perfil.

4.7.1. Para se avaliar a homogeneidade dos salários consolidados entre as fontes, por cargo, calcula-se uma medida de homogeneidade, o Coeficiente de Variação (CV). O CV mede o quanto, percentualmente, o desvio padrão se desvia da média, no conjunto das fontes. Quando o CV ultrapassa 25% ou 30%, indica maior heterogeneidade entre as fontes. Além disso, foi observada a evolução percentual do salário entre a publicação da Portaria SGD/ME nº 4.668, de 23 de maio de 2022, que alterou o Anexo II da Portaria SGD/ME nº 6.432, em junho/2021, e sua atual atualização.

4.8. Média saneada final das fontes, por perfil.

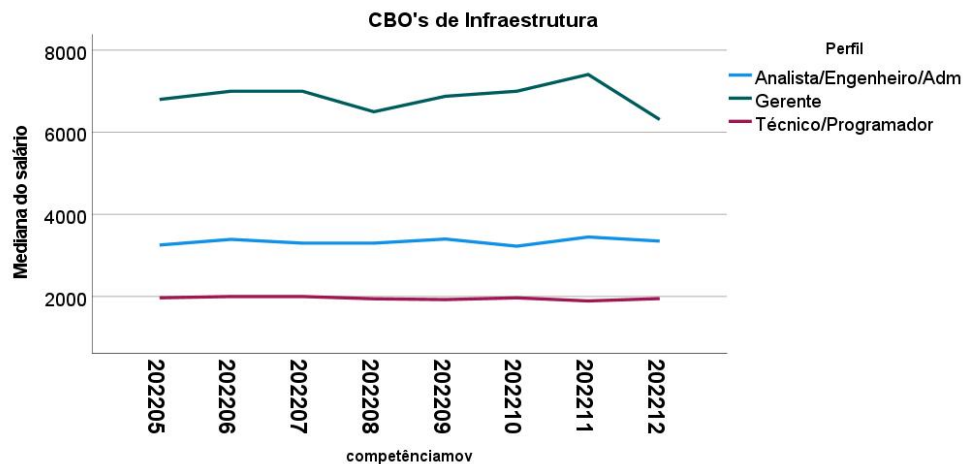
4.8.1. De posse do conjunto de salários consolidados de cada fonte, e após a remoção de valores de fontes inexequíveis ou excessivamente elevados (pelo método do intervalo interquartilico), promoveu-se a identificação da média saneada dos salários das diferentes fontes, por perfil profissional, conforme previsto no art. 6º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

4.8.2. Cumpre destacar que, para todos os perfis, utilizou-se o maior número de fontes apropriadas possível, e, para cada fonte, uma quantidade elevada de amostras com vistas a retratar de forma mais adequada a diversidade na composição da cesta de preços, conforme assentado na jurisprudência do Tribunal de Contas da União, a exemplo do Acórdão 2.637/2015-Plenário e do Acórdão 2.352/2016-Plenário.

4.9. Da análise crítica sobre a evolução dos salários de TIC, em 2022

4.9.1. A fim de obter o patamar geral de evolução dos salários de TIC, em 2022, foram observados os salários medianos do CAGED, que consiste na fonte de maior amostra, e com menor viés por estratos, de maio de 2022 até dezembro de 2022, por três grupos agregados: gerentes, analistas/administradores/engenheiros, e técnicos/programadores. Contactou-se, por meio dessa observação de série temporal, que houve um aumento no agregado dos perfis de TIC, com exceção dos picos de queda em agosto e em dezembro.

4.9.2. Este aumento se apresenta em menor patamar do que o nível de aumento observado durante o ano de 2021, em grande parte explicado pelo fato de aquele ano ter se consistido na grande alta de TIC pós-Covid-19.



5. DOS RESULTADOS DA PESQUISA SALARIAL

5.1. A identificação, coleta e tratamento dos dados salariais por perfis foram realizados utilizando como referência o Código Brasileiro de Ocupações (CBO). Dessa forma, para se obter uma compatibilidade aos perfis constantes do modelo de contratações de operação de infraestrutura e atendimento ao usuário de TIC, realizou-se o agrupamento e a associação dos códigos CBO por perfil.

5.2. Diversos fatores impactam nos valores salariais, por perfil, da média saneada final dos salários, bem como na evolução observada entre a primeira atualização (Portaria SGD/ME nº 4.668, de 2022) e a nova proposta de atualização do Anexo II da Portaria nº 6.432, de 2021. Entre estes fatores, podemos citar:

- A evolução dada pelo próprio mercado (conforme citado na seção 4.9);
- O aumento do salário de TIC durante o ano de 2022 ter sido em menor nível do que o ano de 2021, dado que durante o ano de 2021 houve uma grande alta na demanda por profissionais de TIC pós-Covid-19;
- Volubilidade natural de algumas fontes, a exemplo da fonte de contratações de governo, em que os fatores relacionados ao processo de disputa nos pregões podem se diferenciar dos fatores de formação dos salários no mercado privado, a exemplo de estratégias de penetração de mercado adotadas por empresas em contratações públicas. Os perfis de gerentes de suporte e de gerente de infraestrutura apresentaram queda na média final de todas as fontes, impactados pela fonte de pregões, que contiveram salários de menor nível.

5.3. Assim, para cada perfil, buscou-se coletar dados de diferentes fontes. De posse do consolidado de cada fonte, realizou-se a média saneada dos seus salários. Adotou-se a média saneada simples sobre essas fontes, uma vez que não é possível conhecer a quantidade de amostras de valores praticados nas fontes baseadas em pregões e nos Guias Salariais, diferentemente dos valores obtidos nas fontes CAGED e PNADC, em que se tem acesso ao valor unitário de cada amostra.

5.4. Para cada perfil buscou-se coletar dados de diferentes fontes, conforme pode-se verificar na tabela a seguir:

PERFIL	CAGED	PNAD	Contratações do Governo	Guias Salariais (cada guia pesquisa centenas de profissionais)
Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior			17	1

Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	44980	1369	25	1
Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior			21	1
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Junior			3	-
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno	18731	1369	6	-
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior			37	-
Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	7964	-	12	4
Analista de suporte computacional Junior			11	5
Analista de suporte computacional Pleno	36537	703	24	7
Analista de suporte computacional Senior			18	10
Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	2559	-	12	21
Administrador de banco de dados - Junior			2	3
Administrador de banco de dados - Pleno	2903	84	5	3
Administrador de banco de dados - Senior			13	5
Administrador de sistemas operacionais Junior			2	3
Administrador de sistemas operacionais Pleno	2981	47	7	4
Administrador de sistemas operacionais Senior			13	6
Analista de redes e de comunicação de dados Junior			4	13
Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	15537	23	6	16
Analista de redes e de comunicação de dados Senior			10	27
Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Junior			2	-
Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	11914	697	9	-
Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Senior			1	1
Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Junior			3	9
Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Pleno	115911	421	3	14
Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Senior			3	15
Analista de sistemas de automação - Junior			-	3
Analista de sistemas de automação - Pleno	2996	703	5	4
Analista de sistemas de automação - Senior			5	8
Administrador em segurança da informação - Junior		-	-	5
Administrador em segurança da informação - Pleno	3788	-	7	5
Administrador em segurança da informação - Senior		-	8	9
Gerente de segurança da informação	369	-	4	9
Especialista em Cloud Pleno		-	-	9
Especialista em Cloud Sênior	3448	-	-	15

5.5. Na tabela a seguir é apresentada a evolução percentual dos salários por cargo entre a publicação de maio/2022 e a atual atualização do mapa salarial, bem como o Coeficiente de Variação das fontes salariais na presente atualização. Cargos com evolução percentual dos salários de até 5% (positivo ou negativo) consideram-se dentro de uma margem de erro, uma vez que tratam-se de amostras estatísticas e estimativas médias agregadas. Observa-se que a maioria dos cargos apresenta Coeficiente de Variação abaixo de 30%, indicado uma homogeneidade satisfatória entre os salários das diferentes fontes, por cargo.

5.6. Como resultado desse procedimento, obteve-se o quadro de pesquisa salarial a seguir.

CÓDIGO DOPERFIL	DESCRIÇÃO DO PERFIL	Valor Salarial (R\$)em 2022	Valor Salarial (R\$)em 2023	Variação do Salário2022/2023 (%)	Coeficiente de Variação (CV) das Amostras 2023
TECSUP-01	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	R\$ 1.347,18	R\$ 1.409,97	4,66%	11,45%
TECSUP-02	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	R\$ 1.798,48	R\$ 2.022,12	12,44%	12,46%
TECSUP-03	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	R\$ 2.635,52	R\$ 2.843,14	7,88%	12,61%

TECMAN-01	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Junior	R\$ 1.572,22	R\$ 1.424,34	-9,41%	7,06%
TECMAN-02	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno	R\$ 1.854,02	R\$ 1.944,94	4,90%	16,66%
TECMAN-03	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	R\$ 2.670,74	R\$ 2.328,98	-12,80%	15,42%
GERSUP	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	R\$ 9.632,96	R\$ 8.327,89	-13,55%	31,82%
ASUPCOMP-01	Analista de suporte computacional Junior	R\$ 2.845,10	R\$ 3.498,50	22,97%	8,94%
ASUPCOMP-02	Analista de suporte computacional Pleno	R\$ 4.475,40	R\$ 4.982,26	11,33%	14,62%
ASUPCOMP-03	Analista de suporte computacional Senior	R\$ 6.590,90	R\$ 7.283,27	10,50%	11,77%
GERINF	Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	R\$ 16.582,20	R\$ 14.690,30	-11,41%	24,25%
ABD-01	Administrador de banco de dados - Junior	R\$ 4.430,11	R\$ 4.081,77	-7,86%	19,05%
ABD-02	Administrador de banco de dados - Pleno	R\$ 6.506,01	R\$ 6.700,63	2,99%	9,89%
ABD-03	Administrador de banco de dados - Senior	R\$ 9.929,10	R\$ 9.726,46	-2,04%	10,50%
ASO-01	Administrador de sistemas operacionais Junior	R\$ 2.417,10	R\$ 4.183,02	73,06%	33,97%
ASO-02	Administrador de sistemas operacionais Pleno	R\$ 4.787,76	R\$ 6.482,74	35,40%	18,24%
ASO-03	Administrador de sistemas operacionais Senior	R\$ 8.341,05	R\$ 9.299,35	11,49%	9,97%
ARED-01	Analista de redes e de comunicação de dados Junior	R\$ 3.400,88	R\$ 4.026,78	18,40%	14,70%
ARED-02	Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	R\$ 4.897,29	R\$ 5.683,15	16,05%	17,70%
ARED-03	Analista de redes e de comunicação de dados Senior	R\$ 7.105,84	R\$ 8.706,81	22,53%	15,07%
TECRED-01	Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Junior	R\$ 1.620,84	R\$ 1.508,35	-6,94%	12,05%
TECRED-02	Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	R\$ 1.972,98	R\$ 2.373,61	20,31%	20,76%
TECRED-03	Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Senior	R\$ 2.943,70	R\$ 2.988,82	1,53%	25,01%
DESTEC-01	Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Junior	R\$ 4.313,63	R\$ 4.799,62	11,27%	35,39%
DESTEC-02	Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Pleno	R\$ 7.301,55	R\$ 7.904,84	8,26%	28,85%
DESTEC-03	Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Senior	R\$ 9.545,75	R\$ 11.252,32	17,88%	18,22%
ASISA-01	Analista de sistemas de automação - Junior	R\$ 3.533,35	R\$ 4.127,87	16,83%	24,30%
ASISA-02	Analista de sistemas de automação - Pleno	R\$ 5.036,89	R\$ 6.110,13	21,31%	30,40%
ASISA-03	Analista de sistemas de automação - Senior	R\$ 8.141,81	R\$ 9.508,79	16,79%	19,16%
ASEG-01	Administrador em segurança da informação - Junior	R\$ 4.798,15	R\$ 6.133,85	27,84%	3,84%
ASEG-02	Administrador em segurança da informação - Pleno	R\$ 7.257,31	R\$ 7.382,47	1,72%	13,31%
ASEG-03	Administrador em segurança da informação - Senior	R\$ 11.581,68	R\$ 12.011,81	3,71%	17,04%
GERSEG	Gerente de segurança da informação	R\$ 18.369,88	R\$ 19.454,48	5,90%	22,66%
CLOUD-02	Especialista em Cloud Pleno	-	R\$ 10.515,73	-	14,43%
CLOUD-03	Especialista em Cloud Sênior	-	R\$ 14.995,75	-	17,71%

6. DA PESQUISA DO VALOR DO FATOR-K

6.1. A identificação e a obtenção de um fator de referência pautou-se nas contratações similares do Pannel de Preços, que contivessem a remuneração e o custo mensal unitário.

6.2. Utilizou-se como fonte as contratações realizadas no período de janeiro de 2022 à janeiro de 2023 (12 meses), conforme descrito na seção 3.3 “Pesquisa no Pannel de Preços e Dados de contratações similares de outros entes públicos”. As informações foram extraídas do Portal de Compras do Governo Federal. A análise deu-se através da observação das propostas dos fornecedores que ganharam os pregões pesquisados.

6.3. Em seguida, apurou-se o fator-k individual para cada um dos perfis identificados, sendo então calculada a relação entre o Custo Mensal (C) e a Remuneração Mensal (R) do perfil profissional.

6.4. Por fim, procedeu-se com o cálculo da mediana entre todos os fatores-k calculados, para determinação do fator-k de referência, cujo valor calculado é de 2,28, conforme quadro a seguir. Observa-se que em comparação ao fator-k anterior (2,35), houve uma variação negativa de 2,98%.

Pregão	Órgão	Categorização	Perfil	Remuneração Mensal (C)	Custo Mensal (C)	Fator-K por perfil
6/2022	AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - ANP - RJ	Administrador de sistemas operacionais Senior	Especialista Técnico Middleware	R\$ 10.953,00	R\$ 18.876,29	1,73
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Analista de Middleware - Plataforma Microsoft - Sênior	R\$ 9.309,75	R\$ 16.192,09	1,74
		Administrador de sistemas operacionais Pleno	Analista de Middleware - Plataforma Java/Apache - Pleno	R\$ 6.693,75	R\$ 11.918,94	1,78
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Analista de Middleware - Plataforma Java - Sênior	R\$ 9.309,75	R\$ 16.192,09	1,74
		Administrador de sistemas operacionais Pleno	Analista de Middleware - Plataforma Notes - Pleno	R\$ 6.693,75	R\$ 11.918,94	1,78
		Administrador de banco de dados - Pleno	Analista DBA - Foco em Análise e Otimização de Queries - Pleno	R\$ 6.418,25	R\$ 11.468,92	1,79
		Administrador de banco de dados - Senior	Analista DBA - Oracle - Sênior	R\$ 9.184,50	R\$ 15.987,50	1,74
		Administrador de banco de dados - Senior	Analista DBA - SQL Server - Sênior	R\$ 9.184,50	R\$ 15.987,50	1,74
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Virtualização e Armazenamento - Sênior	R\$ 8.678,25	R\$ 15.160,56	1,75
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Virtualização e Armazenamento - Pleno	R\$ 6.476,00	R\$ 11.563,26	1,79
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Analista de Sistemas Operacionais - Windows Server - Sênior	R\$ 9.058,33	R\$ 15.781,41	1,74
		Administrador de sistemas operacionais Pleno	Analista de Sistemas Operacionais - Windows Server - Pleno	R\$ 6.495,86	R\$ 15.132,62	2,33
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Analista de Sistemas Operacionais - Unix - Sênior	R\$ 9.058,33	R\$ 15.781,41	1,74
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior	Analista de Redes - Sênior	R\$ 8.933,50	R\$ 15.577,50	1,74
		Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	Analista de Redes - Pleno	R\$ 6.014,75	R\$ 10.809,82	1,80
		Administrador em segurança da informação - Senior	Especialista Técnico Segurança da Informação	R\$ 11.404,25	R\$ 19.613,39	1,72
		Administrador em segurança da informação - Pleno	Analista de Segurança da Informação - Redes - Pleno	R\$ 6.502,00	R\$ 15.145,99	2,33
		Administrador em segurança da informação - Pleno	Analista de Segurança da Informação - Sistemas Operacionais - Pleno	R\$ 6.502,00	R\$ 11.605,73	1,78
		Analista de suporte computacional Pleno	Operador - Pleno	R\$ 5.439,50	R\$ 9.774,42	1,80
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Produção - Pleno	R\$ 5.858,75	R\$ 10.555,00	1,80
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Acesso - Pleno	R\$ 5.257,00	R\$ 9.572,06	1,82
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Monitoramento - Pleno	R\$ 5.771,00	R\$ 10.411,66	1,80
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Backup - Sênior	R\$ 8.327,25	R\$ 14.587,21	1,75
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Coordenador de Infraestrutura	R\$ 10.900,33	R\$ 18.790,25	1,72
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Coordenador de Operações	R\$ 10.164,67	R\$ 17.588,58	1,73
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Pleno	Analista de Qualidade Pleno	R\$ 6.793,00	R\$ 12.081,06	1,78
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Senior	Analista de Qualidade Sênior	R\$ 9.177,25	R\$ 15.975,66	1,74

45/2022	AUTORIDADE PORTUARIA DE SANTOS S.A	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	TECNICO DE CAMPO	R\$ 2.600,00	-	1,93
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno	ASSISTENTE TECNICO DE CAMPO	R\$ 2.100,00	-	1,93
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	TECNICO EM ELETRONICA	R\$ 4.000,00	-	1,93
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	TECNICO DE SUPORTE AO USUARIO DE TIC (1º NIVEL)	R\$ 2.700,00	-	1,93
		Analista de suporte computacional Junior	ANALISTA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 3.500,00	-	1,93
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Junior	ANALISTA DE SISTEMAS	R\$ 6.300,00	-	1,93
		Administrador de banco de dados - Pleno	ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS	R\$ 8.000,00	-	1,93
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	TECNICO EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA (2º NIVEL)	R\$ 2.400,00	-	1,93
79/2022	BANCO DA AMAZONIA S/A	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Atendente Service Desk - Técnico de suporte ao usuário TIC - N1	R\$ 1.350,00	R\$ 3.503,87	2,60
		Analista de suporte computacional Junior	Analista de Suporte - N1	R\$ 1.470,00	R\$ 3.813,07	2,59
		Analista de suporte computacional Junior	Analista de Suporte - N2	R\$ 2.100,00	R\$ 4.942,16	2,35
000272022	BASE NAVAL DE ARATU - BA	Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Junior	TÉCNICO NIVEL I	R\$ 1.836,12	R\$ 5.048,18	2,75
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	TÉCNICO NIVEL II	R\$ 2.196,82	R\$ 5.770,05	2,63
001032022	CAMARA DOS DEPUTADOS	Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	TÉCNICO DE APOIO A OPERAÇÕES EM DATA CENTER (JORNADAS DE 7 ÀS 13H E DE 13 ÀS 19H)	R\$ 2.627,81	R\$ 6.249,11	2,38
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	TÉCNICO DE APOIO A OPERAÇÕES EM DATA CENTER (JORNADA DAS 19 À 1H)	R\$ 2.855,55	R\$ 6.659,23	2,33
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	TÉCNICO DE APOIO A OPERAÇÕES EM DATA CENTER (JORNADA DA 1H ÀS 7H)	R\$ 3.007,38	R\$ 6.932,62	2,31
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	TÉCNICO DE APOIO AO MONITORAMENTO DA INFRAESTRUTURA (JORNADAS DE 7 ÀS 13H E DE 13 ÀS 19H)	R\$ 2.627,81	R\$ 6.249,11	2,38
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	TÉCNICO DE APOIO AO MONITORAMENTO DA INFRAESTRUTURA (JORNADA DAS 19 À 1H)	R\$ 2.855,55	R\$ 6.659,23	2,33
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	TÉCNICO DE APOIO AO MONITORAMENTO DA INFRAESTRUTURA (JORNADA DA 1H ÀS 7H)	R\$ 3.007,38	R\$ 6.932,62	2,31
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Junior	TÉCNICO INSTALADOR DE CABEAMENTO	R\$ 2.314,46	R\$ 6.154,58	2,66
		Técnico de Rede (Telecomunicacoes) Senior	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE	R\$ 3.130,93	R\$ 7.392,85	2,36
		Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	ANALISTA DE INFRAESTRUTURA DE TI PLENO	R\$ 6.192,84	R\$ 12.230,15	1,97
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior	ANALISTA DE INFRAESTRUTURA DE TI SÊNIOR	R\$ 8.113,11	R\$ 15.688,19	1,93
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior	ANALISTA DE INFRAESTRUTURA DE TI MASTER	R\$ 10.366,92	R\$ 19.746,90	1,90
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	SUPERVISOR TÉCNICO	R\$ 13.944,34	R\$ 26.189,18	1,88
				Analista de suporte computacional Junior	Analista de suporte técnico	R\$ 3.698,66
Analista de suporte computacional Pleno	Encarregado de suporte técnico			R\$ 5.377,41	R\$ 10.573,73	1,97

001182022	CAMARA DOS DEPUTADOS	Analista de suporte computacional Pleno	Analista de suporte técnico especializado em gerenciamento de software de microinformática	R\$ 4.846,14	R\$ 9.643,15	1,99
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de qualidade especializado em monitoramento e controle de qualidade de service desk	R\$ 4.582,85	R\$ 9.194,82	2,01
		Analista de suporte computacional Senior	Líder de service desk	R\$ 6.970,64	R\$ 13.401,17	1,92
002482022	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	R\$ 1.600,00	R\$ 3.648,00	2,28
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	R\$ 1.798,00	R\$ 4.099,44	2,28
		Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	R\$ 1.653,30	R\$ 3.769,52	2,28
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	R\$ 4.000,08	R\$ 9.120,18	2,28
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de suporte computacional Pleno	R\$ 3.750,00	R\$ 8.550,00	2,28
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de suporte computacional Senior	R\$ 4.400,00	R\$ 10.032,00	2,28
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	R\$ 6.122,00	R\$ 13.958,16	2,28
		Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	R\$ 3.650,40	R\$ 8.322,91	2,28
		Administrador em segurança da informação - Pleno	Administrador em segurança da informação - Pleno	R\$ 4.200,00	R\$ 9.576,00	2,28
		Analista de sistemas de automação - Pleno	Analista de sistemas de automação - Pleno	R\$ 3.800,00	R\$ 8.664,00	2,28
000012022	CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM - RJ	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Sênior	R\$ 2.600,00	-	2,33
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Sênior	R\$ 2.600,00	-	2,33
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Coordenador de Infraestrutura de Tecnologia da Informação	R\$ 7.000,00	-	2,33
		Administrador de sistemas operacionais Junior	Administrador de sistemas operacionais Pleno Win/linux	R\$ 4.500,00	-	2,33
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Pleno	Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Pleno	R\$ 4.500,00	-	2,33
000282022	CENTRO NAC. DE TECN ELETRONICA AVANÇADA S/A	Analista de suporte computacional Pleno	Analista de suporte computacional Pleno	R\$ 4.475,00	R\$ 10.307,88	2,30
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Sênior	R\$ 2.670,74	R\$ 6.276,24	2,35
		Administrador de banco de dados - Senior	Administrador de banco de dados - Sênior	R\$ 9.929,10	R\$ 23.100,09	2,33
000112022	CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE/DF	Analista de redes e de comunicação de dados Senior	Administração de redes	R\$ 8.800,00	R\$ 25.781,21	2,93
000042022	CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA XII REGIÃO	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnicos em operação e monitoração de computadores	R\$ 2.000,00	R\$ 5.185,35	2,59
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Administrador de sistemas operacionais Senior	R\$ 3.680,00	R\$ 8.390,40	2,28
		Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	R\$ 3.820,00	R\$ 8.709,60	2,28
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de suporte computacional Pleno	R\$ 2.375,90	R\$ 5.417,05	2,28
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Lider N1	R\$ 1.319,17	R\$ 4.269,17	3,24
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Técnico de Suporte N1 - BSB	R\$ 1.191,48	R\$ 3.998,54	3,36
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Técnico de Suporte N1 - Atendimento ao Cidadão 600	R\$ 1.191,48	R\$ 3.208,33	2,69
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Técnico de Suporte N1 - Atendimento ao Cidadão 1200	R\$ 1.191,48	R\$ 3.177,08	2,67
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Técnico de Suporte N1 - Atendimento ao Cidadão 2400	R\$ 1.191,48	R\$ 3.215,28	2,70
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Técnico de Suporte N1 - Atendimento a VideoConferencia	R\$ 1.191,48	R\$ 3.312,50	2,78

000012022	COORD. GERAL, DE LIC. CONT. E DOC/DGI/SE/CGU	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior de	Técnico de Suporte N1 - Credenciamento	R\$ 1.191,48	R\$ 3.155,34	2,65
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno de	Lider N2 - Sede BSB	R\$ 1.723,79	R\$ 3.995,11	2,32
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno de	Lider N2 - Oficina de Hardware	R\$ 1.723,79	R\$ 3.815,37	2,21
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior de	Tecnico de Suporte N2 - Sede	R\$ 1.389,82	R\$ 3.590,17	2,58
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Junior de	Tecnico de Suporte N2 - Oficina de Hardware	R\$ 1.389,82	R\$ 3.428,64	2,47
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno de	Tecnico de Suporte N2 - Suporte a Software	R\$ 1.935,96	R\$ 5.239,63	2,71
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno de	Tecnico de Suporte N2 - Estados	R\$ 1.777,73	R\$ 4.109,28	2,31
000062022	COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS - MTUR	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação de	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	R\$ 9.632,96	R\$ 19.054,11	2,23
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior de	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação- Senior (100% remoto)	R\$ 2.635,52	R\$ 11.745,75	2,23
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior de	Técnico em manutenção de equipamentos de informática - Senior	R\$ 2.670,74	R\$ 6.591,66	2,23
		Analista de suporte computacional Senior de	Analista de suporte computacional - Senior (100% remoto)	R\$ 6.590,90	R\$ 19.932,26	2,23
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação de	Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	R\$ 16.582,20	R\$ 32.235,24	1,72
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação de	Gerente de Projetos de infraestrutura (100% remoto)	R\$ 16.582,20	R\$ 30.847,34	1,72
		Administrador de banco de dados - Senior de	Administrador de banco de dados - Senior	R\$ 9.929,10	R\$ 18.921,22	1,91
		Analista de suporte computacional Senior de	Analista de suporte computacional - Senior	R\$ 6.590,90	R\$ 13.074,74	1,95
		Administrador de sistemas operacionais Senior de	Administrador de sistemas operacionais - Sênior	R\$ 8.341,05	R\$ 16.091,92	1,95
		Analista de sistemas de automação - Senior de	Analista de sistemas de automação - Senior	R\$ 8.141,81	R\$ 15.416,66	1,89
		Analista de suporte computacional Senior de	Analista de suporte computacional - Senior	R\$ 6.590,90	R\$ 12.456,14	1,80
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior de	Analista de redes e de comunicação de dados - Senior	R\$ 7.105,84	R\$ 15.333,33	2,16
		Administrador em segurança da informação - Senior de	Administrador em segurança da informação - Sênior	R\$ 11.581,68	R\$ 25.023,65	2,16
		Analista de sistemas de automação - Senior de	Analista de sistemas de automação - Senior	R\$ 8.141,81	R\$ 15.696,41	1,93
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno de	Orquestração de Central de Serviços de 1º Nível - Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	R\$ 1.798,48	-	2,91
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior de	Orquestração de Central de Serviços de 1º Nível - Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	R\$ 2.635,52	-	2,91
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno de	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível – Presencial/Remoto - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno (2o Nível) - DF	R\$ 1.642,94	-	2,91
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior de	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível – Presencial/Remoto - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior (2o Nível) - DF	R\$ 2.127,72	-	2,91
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação de	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	R\$ 8.351,91	-	2,91
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior de	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - AC	R\$ 2.127,72	-	2,91

Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - PI	R\$ 2.127,72	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - RJ	R\$ 2.127,72	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - RN	R\$ 2.436,94	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - RR	R\$ 2.127,72	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - RS	R\$ 2.127,72	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - RO	R\$ 3.066,26	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - SC	R\$ 3.256,00	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - SP	R\$ 2.127,72	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - SE	R\$ 2.127,72	-	2,91
Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Orquestração do Atendimento a Usuários de 2º Nível Unidades Descentralizadas - Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior - TO	R\$ 2.127,72	-	2,91
Gerente de segurança da informação	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Gerente de segurança da informação	R\$ 8.351,91	-	2,91
Administrador em segurança da informação - Senior	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Administrador em segurança da informação - Sênior	R\$ 8.351,91	-	2,91
Administrador em segurança da informação - Pleno	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Administrador em segurança da informação - Pleno	R\$ 7.257,31	-	2,91
Analista de redes e de comunicação de dados Senior	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Analista de redes e de comunicação de dados Sênior	R\$ 7.105,84	-	2,91
Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	R\$ 4.897,29	-	2,91
Administrador de banco de dados - Senior	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Administrador de banco de dados - Sênior	R\$ 9.929,10	-	2,91

		Administrador de banco de dados - Pleno	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Administrador de banco de dados - Pleno	R\$ 6.506,01	-	2,91
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Administrador de sistemas operacionais Senior	R\$ 8.341,05	-	2,91
		Administrador de sistemas operacionais Pleno	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Administrador de sistemas operacionais Pleno	R\$ 4.787,76	-	2,91
		Administrador de sistemas operacionais Junior	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Administrador de sistemas operacionais Junior	R\$ 2.417,10	-	2,91
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	R\$ 8.351,91	-	2,91
		Analista de suporte computacional Pleno	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Analista de suporte computacional Pleno	R\$ 4.897,29	-	2,91
		Analista de suporte computacional Senior	Orquestração e Gestão da Infraestrutura de TIC - Analista de suporte computacional Senior	R\$ 6.590,90	-	2,91
000152022	ENAP-ESCOLA NACIONAL DE ADM.PUBLICA/DF	Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Gerente de Infraestrutura de Tecnologia da Informação	R\$ 16.582,20	R\$ 30.499,08	1,84
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Gerente de Suporte Técnico de Tecnologia da Informação	R\$ 9.632,96	R\$ 18.064,52	1,88
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Suporte ao Usuário de Tecnologia da Informação - Pleno	R\$ 1.798,48	R\$ 4.440,56	2,47
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Suporte Computacional - Pleno	R\$ 4.475,40	R\$ 8.937,05	2,00
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Suporte Computacional - Sênior	R\$ 6.590,90	R\$ 12.702,16	1,93
		Administrador em segurança da informação - Pleno	Administrador em Segurança da Informação - Pleno	R\$ 7.257,31	R\$ 13.854,12	1,91
		Administrador em segurança da informação - Senior	Administrador em Segurança da Informação - Sênior	R\$ 11.581,68	R\$ 21.551,38	1,86
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior	Analista de Redes e de Comunicação de Dados - Sênior	R\$ 7.105,84	R\$ 13.583,11	1,91
		Administrador de banco de dados - Senior	Administrador de Banco de Dados - Sênior	R\$ 9.929,10	R\$ 18.594,39	1,87
000092022	ANATEL - ESCRITORIO REGIONAL 9	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Suporte TIC, 44 horas semanais diurnas	R\$ 2.684,53	R\$ 5.954,18	2,22
000072022	FUND.DE PREVID.COMPL.SERV.PUB.FED.PODER EXEC.	Analista de suporte computacional Junior	Analista de Suporte Junior	R\$ 3.500,00	R\$ 7.268,13	2,08
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Suporte Pleno	R\$ 5.000,00	R\$ 10.185,79	2,04
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Suporte Sênior	R\$ 6.500,00	R\$ 13.229,19	2,04
010052022	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GAFFRÉE E GUINLE	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Tecnico informatica - Serviço de suporte e atendimento ao usuário - N1	R\$ 1.570,23	R\$ 4.766,65	3,04
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Tecnico informatica - Serviço de suporte e atendimento ao usuário - N2	R\$ 1.570,23	R\$ 4.766,66	3,04
000172022	HOSPITAL UNIV. PROFESSOR ALBERTO ANTUNES	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Operação Central de Serviços - N1	R\$ 1.600,00	R\$ 3.333,24	2,08
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Atendimento -N2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.888,55	2,16
		Analista de suporte computacional Pleno	Gerenciamento de Serviços	R\$ 5.000,00	R\$ 9.524,79	1,90
		Analista de suporte computacional Junior	Sustentação de Aplicações	R\$ 3.500,00	R\$ 6.826,53	1,95
		Analista de redes e de comunicação de dados Junior	Conectividade e Comunicação	R\$ 3.500,00	R\$ 6.826,53	1,95

		Analista de suporte computacional Junior	Armazenamento e Backuo	R\$ 3.500,00	R\$ 6.826,53	1,95
		Administrador de banco de dados - Junior	Sustentação de banco de dados	R\$ 3.500,00	R\$ 6.826,53	1,95
		Analista de suporte computacional Junior	Monitoramento de Infra	R\$ 3.500,00	R\$ 6.826,53	1,95
000062022	INSTITUTO NAC. DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	R\$ 10.500,00	-	2,79
		Gerente de segurança da informação	Gerente de segurança da informação	R\$ 10.500,00	-	2,79
		Analista de sistemas de automação - Pleno	Analista de sistemas de automação Pleno	R\$ 9.000,00	-	2,88
		Administrador de sistemas operacionais Pleno	Administradores de sistemas operacionais Pleno	R\$ 8.500,00	-	2,77
		Analista de suporte computacional Pleno	Analistas de suporte computacional Pleno	R\$ 4.227,27	-	2,19
		Analista de suporte computacional Junior	Analistas de suporte computacional Júnior	R\$ 2.700,00	-	2,70
		Administrador de banco de dados - Pleno	Administrador de banco de dados Pleno	R\$ 10.000,00	-	3,12
		Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	Analista de redes e de comunicação de dados Pleno	R\$ 8.500,00	-	2,77
		Administrador em segurança da informação - Pleno	Administradores em segurança da informação Pleno	R\$ 7.160,00	-	2,45
		Administrador em segurança da informação - Senior	Administrador em segurança da informação Sênior	R\$ 10.000,00	-	3,12
		000292022	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - ES	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Suporte de Nível 2	R\$ 2.200,00
Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Suporte de Nível 2 - Colatina			R\$ 2.200,00	R\$ 4.985,52	2,27
Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Suporte de Nível 2 - São Mateus			R\$ 2.200,00	R\$ 4.985,52	2,27
Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Suporte de Nível 3			R\$ 4.600,00	R\$ 9.305,82	2,02
Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Gerente de Suporte Técnico			R\$ 4.550,00	R\$ 9.214,71	2,03
000192022	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RO	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Atendente ao Usuário	R\$ 1.928,00	R\$ 4.808,90	2,49
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Campo	R\$ 1.928,00	R\$ 4.855,97	2,52
000012023	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Atendente N2	R\$ 2.832,23	R\$ 6.366,73	2,25
000042022	MCT-INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA-RJ	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Técnico de Manutenção de Equipamentos de Informática Sênior	R\$ 2.797,44	R\$ 6.666,67	3,10
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Suporte Computacional Pleno	R\$ 3.632,90	R\$ 8.749,99	3,13
		Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Suporte Computacional Pleno	R\$ 3.632,90	R\$ 8.162,39	2,92
		Analista de sistemas de automação - Pleno	Analista de Sistemas de Automação Pleno	R\$ 4.624,20	R\$ 9.841,42	2,77
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Pleno	Desenvolvedor de Sistemas de Tecnologia da Informação Pleno	R\$ 7.800,00	R\$ 15.735,08	2,62
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Junior	Desenvolvedor de Sistemas de Tecnologia da Informação Júnior	R\$ 4.940,00	R\$ 10.427,52	2,74
		Administrador em segurança da informação - Senior	Administrador em Segurança da Informação Sênior	R\$ 10.503,18	R\$ 20.579,15	2,55
		Administrador de sistemas operacionais Pleno	Administrador de Sistemas Operacionais Pleno	R\$ 5.559,58	R\$ 11.752,14	2,75
000082022	MCT-INPI-INST.NAC.DA PROPR.INDUSTRIAL/RJ	Administrador de banco de dados - Pleno	Administrador de banco de dados Pleno	R\$ 5.855,41	R\$ 14.605,98	2,49
		Administrador de banco de dados - Senior	Administrador de banco de dados Sênior	R\$ 8.936,19	R\$ 21.727,35	2,43
		Administrador de banco de dados - Senior	Administrador de Banco de Dados	R\$ 12.500,00	R\$ 29.164,95	2,33
	MJ-DPRF-DEPART.DE					

000522021	POL.RODOVIARIA FEDERAL/DF	Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Senior	Analista de Requisitos	R\$ 9.000,00	R\$ 20.833,11	2,31
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Senior	Analista de Desenvolvimento	R\$ 11.000,00	R\$ 26.387,69	2,40
000252022	MMA-IBAMA - DEFIN/DF	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Júnior	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação - Júnior	R\$ 3.466,88	R\$ 8.147,16	2,35
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação - Pleno	R\$ 3.711,90	R\$ 8.722,96	2,35
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação - Sênior	R\$ 3.238,17	R\$ 7.609,69	2,35
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno	Técnico em manutenção de equipamentos de informática - Pleno	R\$ 1.854,02	R\$ 4.356,95	2,35
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Técnico em manutenção de equipamentos de informática - Sênior	R\$ 2.984,66	R\$ 7.013,95	2,35
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	R\$ 8.819,98	R\$ 20.726,96	2,35
		Administrador de sistemas operacionais Pleno	Administrador de sistemas operacionais - Pleno	R\$ 4.654,65	R\$ 10.938,42	2,35
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Administrador de sistemas operacionais - Sênior	R\$ 6.169,34	R\$ 14.497,94	2,35
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior	Administrador de redes e de comunicação de dados - Sênior	R\$ 6.169,34	R\$ 14.497,94	2,35
		Analista de sistemas de automação - Senior	Analista de sistemas de automação - Sênior	R\$ 7.179,91	R\$ 16.872,79	2,35
		Administrador de banco de dados - Senior	Administrador de banco de dados - Sênior	R\$ 6.687,52	R\$ 15.715,67	2,35
		Administrador em segurança da informação - Pleno	Administrador em segurança da informação - Pleno	R\$ 5.939,55	R\$ 13.957,95	2,35
		Administrador em segurança da informação - Senior	Administrador em segurança da informação - Sênior	R\$ 7.454,25	R\$ 17.517,48	2,35
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	R\$ 7.070,88	R\$ 16.616,57	2,35
000052022	SUBSECRET. DE PLANEJ., ORÇ. E ADMINISTRAÇÃO - MMA	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Júnior	Técnico Suporte ao usuário de TI (1-Técnico N1)	R\$ 1.327,64	R\$ 2.788,04	2,10
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Júnior	Técnico Manutenção de Equip. Informática Diurno (1-Monitoramento)	R\$ 1.327,64	R\$ 2.788,04	2,10
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Júnior	Técnico Manutenção de Equip. Informática Nourno (1-Monitoramento)	R\$ 1.327,64	R\$ 2.920,81	2,20
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Suporte Computacional (1 - Central Monitoramento Zabbix)	R\$ 6.500,00	R\$ 13.650,00	2,10
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	R\$ 4.657,51	R\$ 9.780,78	2,10
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação - Senior	R\$ 1.708,00	R\$ 3.586,80	2,10
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	Técnico em manutenção de equipamentos de informática Senior	R\$ 1.708,00	R\$ 3.586,80	2,10
		Analista de suporte computacional Senior	Analista ITSM (1)	R\$ 7.500,00	R\$ 15.750,00	2,10
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Supervisor de Suporte Técnico e Monitoramento	R\$ 9.632,96	R\$ 20.229,22	2,10
		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	Gerente de Infraestrutura de TI (2)	R\$ 11.904,76	R\$ 25.000,00	2,10
		Administrador de banco de dados - Senior	Administrador de Banco de Dados Sr (3-Banco de Dados)	R\$ 9.940,78	R\$ 19.583,33	1,97
		Administrador de banco de dados - Senior	Administrador de Banco de Dados Sr (3-Banco de Dados)	R\$ 9.940,78	R\$ 19.583,33	1,97
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Administrador de Sistemas Operacionais (4-Apl., Virtualização e nuvem)	R\$ 9.204,79	R\$ 18.777,78	2,04
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Administrador de Sistemas Operacionais (4-Apl., Virtualização e nuvem)	R\$ 9.204,79	R\$ 18.777,78	2,04

		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Suporte Computacional (5-Serviços Corporativos)	R\$ 6.885,96	R\$ 13.083,33	1,90
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Suporte Computacional (5-Serviços Corporativos)	R\$ 6.885,96	R\$ 13.083,33	1,90
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Suporte Computacional (6- Armazenamento e Backup)	R\$ 6.592,11	R\$ 12.525,00	1,90
		Analista de suporte computacional Senior	Analista de Suporte Computacional (6- Armazenamento e Backup)	R\$ 6.592,11	R\$ 12.525,00	1,90
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior	Analista de redes e de comunicação de dados Senior	R\$ 7.788,67	R\$ 15.888,89	2,04
		Analista de redes e de comunicação de dados Senior	Analista de redes e de comunicação de dados Senior	R\$ 7.788,67	R\$ 15.888,89	2,04
		Administrador em segurança da informação - Senior	Administrador de Segurança da Informação Sênior	R\$ 9.450,29	R\$ 17.955,56	1,90
		Gerente de segurança da informação	Gerente de Segurança da Informação	R\$ 18.369,88	R\$ 34.902,77	1,90
		Analista de sistemas de automação - Senior	Analista de sistemas de automação - Senior (Devops)	R\$ 15.497,90	R\$ 27.896,22	1,80
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Analista de sistemas de automação - Senior (Devops)	R\$ 12.421,21	R\$ 22.358,18	1,80
000042022	SUPERINT.REGIONAL DE P.FEDERAL NO EST.DE RR	Analista de suporte computacional Pleno	Analista de Suporte	R\$ 5.000,00	R\$ 7.590,88	1,52
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Suporte 1	R\$ 2.245,30	R\$ 4.111,25	1,83
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico de Suporte 2	R\$ 3.000,00	R\$ 4.977,91	1,66
000012022	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-PB	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Técnico de Suporte	R\$ 1.600,00	R\$ 3.954,84	2,47
		Analista de redes e de comunicação de dados Junior	Analista de Redes	R\$ 3.750,00	R\$ 9.161,46	2,44
000032022	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-SE	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico de Suporte II	R\$ 2.858,60	R\$ 6.266,67	2,19
000132022	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - MG	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Equipe Especializada I – Atendimento Presencial a Usuário - Técnico de Suporte 2o Nível	R\$ 1.832,35	R\$ 6.146,06	3,35
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Equipe especializada I – Atendimento Presencial ao Usuário - Líder Técnico	R\$ 2.600,00	R\$ 8.404,07	3,23
		Analista de redes e de comunicação de dados Junior	Equipe Especializada III – Redes, Telefonia, Monitoramento e Apoio à Segurança da Informação - Analista de Infraestrutura (Segurança e Monitoramento)	R\$ 3.900,00	R\$ 10.443,27	2,68
		Analista de suporte computacional Junior	Equipe Especializada IV – Serviços Microsoft, Orquestração de Servidores e Armazenamento de Dados - Analista de Infraestrutura	R\$ 4.000,00	R\$ 10.650,18	2,66
		Analista de redes e de comunicação de dados Junior	Equipe Especializada III – Redes, Telefonia, Monitoramento e Apoio à Segurança da Informação - Analista de Infraestrutura (Rede e Comunicação)	R\$ 3.527,99	R\$ 9.673,51	2,74
000022022	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19A. REGIAO	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico em Informática	R\$ 3.297,50	R\$ 6.878,81	2,09
000132022	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1A.REGIAO	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	Técnico - Serviço de atendimento ao usuário de TIC	R\$ 1.570,23	R\$ 4.440,66	2,83
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Coordenador - Serviço de atendimento ao usuário de TIC	R\$ 4.550,00	R\$ 9.797,21	2,15
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior	N1 - Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Junior - CBO 3172 - 10	R\$ 1.570,23	R\$ 3.580,12	2,28
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	N2 - Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação pleno - CBO 3172 - 10	R\$ 1.601,68	R\$ 3.651,83	2,28
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Coordenação do atendimento remoto - Técnico de suporte ao Usuario de TI Senior - CBO 3172 - 10	R\$ 2.434,68	R\$ 5.551,07	2,28

		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno	Field - Técnico em manutenção de equipamentos de informática pleno - CBO 3132 - 20	R\$ 1.570,23	R\$ 3.580,12	2,28
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Coordenador Geral - Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação - CBO 1425-30	R\$ 8.018,00	R\$ 18.281,04	2,28
		Analista de sistemas de automação - Pleno	ITSM - Analista de Sistemas de Automação Pleno - CBO 2124 - 15	R\$ 3.557,08	R\$ 8.110,14	2,28
		Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Junior	ITSM - Desenvolvedor de sistemas de tecnologia da informação Junior CBO 3171-10	R\$ 2.059,58	R\$ 4.695,84	2,28
000472022	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 2A.REGIAO	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Operações 12x5	R\$ 2.150,00	R\$ 4.201,97	1,95
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de Operações 24x7 Diurno	R\$ 2.500,00	R\$ 5.119,06	2,05
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico de Operações 24x7 Noturno	R\$ 2.957,94	R\$ 6.273,24	2,12
000302022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARA	Analista de suporte computacional Pleno	Analista de suporte computacional - Pleno	R\$ 6.949,36	R\$ 14.579,25	2,10
		Analista de suporte computacional Junior	Analista de suporte computacional - Junior	R\$ 3.669,67	R\$ 8.181,71	2,23
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Operador de Sistemas de Informação	R\$ 2.584,30	R\$ 6.082,42	2,35
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação	R\$ 2.040,33	R\$ 5.066,45	2,48
		Técnico em manutenção de equipamentos de informática Pleno	Técnico em manutenção de equipamentos de informática	R\$ 2.040,33	R\$ 5.066,45	2,48
		Administrador de sistemas operacionais Senior	Administrador de Sistemas Operacionais	R\$ 7.985,81	R\$ 16.601,04	2,08
000582022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANA	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	R\$ 2.532,00	R\$ 4.785,48	1,89
		Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	Gerente de suporte técnico de tecnologia da informação	R\$ 5.188,00	R\$ 9.805,32	1,89
000302022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico Suporte em Informática	R\$ 2.073,73	R\$ 4.954,81	2,39
000152022	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Operação Central de Serviços - Suporte Técnico N1	R\$ 2.267,21	R\$ 4.623,78	2,04
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Monitoramento de Aplicações - Técnico de Suporte	R\$ 2.684,53	R\$ 5.334,63	1,99
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Suporte Presencial - Técnico de Suporte - N2	R\$ 2.684,53	R\$ 5.334,63	1,99
		Analista de suporte computacional Pleno	Administração Infraestrutura Sistemas - Analista de Sistemas	R\$ 4.362,53	R\$ 8.303,99	1,90
		Administrador de banco de dados - Junior	Administração Banco de Dados - Administrador de Banco de Dados	R\$ 4.362,53	R\$ 8.303,99	1,90
000252022	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL- SEC.1A.REG./DF	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Atendente N1	R\$ 2.537,28	R\$ 6.494,82	2,56
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	Atendente N2	R\$ 3.247,72	R\$ 7.889,02	2,43
000432022	TSE _TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL/SEC.ADM/DF	Administrador de banco de dados - Senior	ABD 2 - Administração de banco de dados - 40 horas semanais - CBO 2123-05 (Senior)	R\$ 10.446,39	R\$ 22.671,87	2,17
		Administrador de banco de dados - Senior	ABD 3 - Administração de banco de dados - 40 horas semanais - CBO 2123-05 (Máster I)	R\$ 13.286,71	R\$ 28.668,16	2,16
		Analista de suporte computacional Pleno	ASI1 - Administração e Suporte de Infraestrutura - 40 horas semanais - CBO 2123-10 (Pleno)	R\$ 6.351,71	R\$ 14.066,08	2,21
		Analista de suporte computacional Senior	ASI2 - Administração e Suporte de Infraestrutura - 40 horas semanais - CBO 2123-10 (Senior)	R\$ 9.150,33	R\$ 19.935,71	2,18
		Analista de suporte computacional Pleno	CPS1 - Configuração de Equipamentos e Suporte - 40 horas semanais - CBO 2124-20 (Pleno)	R\$ 5.421,66	R\$ 12.184,72	2,25
		Analista de suporte computacional Senior	CPS2 - Configuração de Equipamentos e Suporte - 40 horas semanais - CBO 2124-20 (Senior)	R\$ 7.134,84	R\$ 15.719,38	2,20

		Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	GT - Gerência Técnica - 40 horas semanais - CBO 1414-20 (Máster I)	R\$ 18.070,60	R\$ 38.767,59	2,15
		Analista de sistemas de automação - Pleno	PCP1 - Planejamento e Controle de Produção - 40 horas semanais - CBO 1425-15 (Pleno)	R\$ 8.688,72	R\$ 18.961,19	2,18
		Analista de sistemas de automação - Senior	PCP2 - Planejamento e Controle de Produção - 40 horas semanais - CBO 1425-15 (Sênior)	R\$ 11.084,96	R\$ 24.019,97	2,17
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	SUI1 - Suporte a Usuários de Informática - 40 horas semanais - CBO 1425-30 (Pleno)	R\$ 3.339,28	R\$ 7.980,13	2,39
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Senior	SUI2 - Suporte a Usuários de Informática - 40 horas semanais - CBO 1425-30 (Senior)	R\$ 5.708,84	R\$ 12.769,90	2,24
		Gerente de segurança da informação	ECS - Especialista em Cibersegurança - 40 horas semanais - CBO 2123-20 (Master II)	R\$ 18.758,33	R\$ 40.219,48	2,14
000842022	EBSERH - HOSP. UNIV. ANTONIO PEDRO	Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de suporte N1 - 12x36	R\$ 1.818,40	R\$ 5.381,30	2,96
		Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Pleno	Técnico de suporte N2 - 12x36	R\$ 2.200,00	R\$ 6.170,31	2,80
		Tecnico de Rede (Telecomunicacoes) Pleno	Técnico de redes	R\$ 2.230,00	R\$ 6.222,16	2,79
Fator-K (mediana)						2,28

Observação: Para as contratações nas quais não foi apresentado o Custo Mensal (C) do Perfil Profissional, os valores de fator-k foram extraídos através da relação da Remuneração Total Mensal sobre o Custo Total Mensal do conjunto de perfis da contratação, obtidos através das propostas de preços pesquisadas.

CONCLUSÃO

7. O procedimento de pesquisa de preços descrito nesta Nota Técnica e evidenciado no Anexo Planilha Salarial (SEI-MGI 32155800), buscou identificar os preços salariais de referência para nortear a aplicação do Modelo de contratação de serviços de operação de infraestrutura e atendimento a usuários de TIC para os diferentes órgãos e entidades do SISP.
8. Adotou-se na obtenção dos valores de referência os dispositivos constantes da IN Seges/ME nº 65, de 2021, que orientaram a aplicação dos métodos e procedimentos estatísticos descritos neste documento.
9. Adotou-se como premissa na execução dos procedimentos de obtenção dos valores de referência a ampliação da cesta de preços coletadas em diferentes fontes com vistas a retratar de forma mais adequada o valor salarial por perfil profissional.
10. Ademais, buscou-se obter o valor médio do fator-k adotado em diferentes contratações de serviços similares, comparando o custo com a remuneração mensal destes, adotando-se os mesmos procedimentos de tratamento em consonância aos dispositivos constantes da IN Seges/ME nº 65, de 2021.
11. Nesse sentido, a presente Nota Técnica cumpre o seu objetivo em documentar e descrever os procedimentos e resultados relativos à apresentação de um mapa salarial e um fator-k de referência a serem utilizados para determinação dos preços máximos e de referência para as contratações que adotam a métrica proposta pelo Modelo de contratação de serviços de operação de infraestrutura e atendimento a usuários de TIC.
12. Assim, sugere-se o encaminhamento desta Nota Técnica e da minuta de Portaria (SEI-ME 31998228) que alterará o anexo II da Portaria SGD/ME nº 6.432, de 2021, à consideração da Secretária de Governo Digital Substituta para anuência e, se de acordo, subscrevê-la, com posterior encaminhamento à Consultoria Jurídica desta Pasta para análise de conformidade jurídica e emissão de Parecer.

À consideração superior.

Documento assinado eletronicamente
JAMES RICHARD SILVA SANTOS FERRO
Especialista em Ciência de Dados

Documento assinado eletronicamente
LEONARDO TIAGO BARCELOS PIRES
Analista de Tecnologia da Informação

De acordo. Encaminhe-se à consideração do Coordenador-Geral de Normas e Análise de Aquisições de Tecnologia da Informação e Comunicação.

Documento assinado eletronicamente
CÍCERO PADILHA DE ALMEIDA
Coordenador

Aprovo. Encaminhe-se à consideração da Secretária de Governo Digital Substituta.

Documento assinado eletronicamente
CRISTIANO JORGE POUBEL DE CASTRO

De acordo. Encaminhe-se à Consultoria Jurídica, conforme proposto.

Documento assinado eletronicamente
LUANNA SANT'ANNA RONCARATTI
Secretária de Governo Digital Substituta

ANEXO

PROCEDIMENTOS ADOTADOS PARA EXTRAÇÃO DOS DADOS DAS FONTES CAGED E PNAD

1. Este anexo apresenta os procedimentos adotados para a realização da leitura dos microdados das fontes PNAD e CAGED.

a) CAGED - Cadastro Geral de Empregados e Desempregados

1. A leitura do CAGED é feita através do *link*: <http://pdet.mte.gov.br/microdados-rais-e-caged>.

c) PNAD - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios

1. Para fazer o *download* das bases de dados da PNAD, foi utilizado o *link*: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/trabalho/9171-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios-continua-mensal.html?=&t=microdados>
2. A partir desse *link*, seleciona-se o ano por meio do *link* a seguir: https://www.ibge.gov.br/estatisticas/downloads-estatisticas.html?caminho=Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_continua/Trimestral/Microdados/2020
3. Destaca-se que para o CAGED, é necessário fazer o *download* das quatro bases (cada base é um trimestre), em formato TXT, delimitada por tamanho fixo, e não por caracter ponto e vírgula. Assim, será preciso saber a coluna de início e do fim de cada variável, que possibilitará a leitura do arquivo pelo *software*. Estas informações estão no *link* da 'documentação': https://www.ibge.gov.br/estatisticas/downloads-estatisticas.html?caminho=Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_continua/Trimestral/Microdados/Documentacao
4. Nesta documentação estão o dicionário de dados e também uma sintaxe de leitura da base. Tanto no dicionário quanto na sintaxe estão contidas as informações do campo de início e de fim de cada coluna, o que permite fazer a leitura da base no *software* de base de dados. A sintaxe está em formato do *software* estatístico SAS (padrão que o IBGE usa para este programa), mas, tanto a base pode ser lida no SAS quanto esta sintaxe pode ser adaptada a outro programa de *software* de bases de dados. Para esta leitura da base, é desejável como pré-requisito conhecimentos básicos de leitura de bases de dados em formato TXT com tamanho fixo dos campos.
5. A sintaxe a seguir mostra uma parte do programa de leitura da base de dados da PNAD:

```
data pnadc_XXXXXX;  
infile "...Dados\PNADC_XXXXXX.txt" lrecl=500 Missover;  
input  
@0001 Ano $4. /* Ano de referência */  
@0005 Trimestre $1. /* Trimestre de referência */  
@0006 UF $2. /* Unidade da Federação */  
@0008 Capital $2. /* Município da Capital */  
@0010 RM_RIDE $2. /* Reg. Metr. e Reg. Adm. Int. Des. */
```

1. Dispondo da base de dados aberta em um *software* de bases de dados ou *software* estatístico, é possível gerar as informações necessárias, utilizando as funções do *software* escolhido, e sempre utilizando o dicionário de dados para identificar o conteúdo de cada variável (métrica ou campo). A variável da PNAD que identifica a CBO é a V4010, e a variável que identifica o tempo de emprego é a V4040. Basta pedir o salário mediano e o número de empregados.
2. De posse desses dados tratados da RAIS, CAGED e PNAD promoveu-se a exportação para planilha eletrônica com vistas a realizar os demais cálculos e procedimentos de identificação de valores discrepantes, bem como identificar o valor mediano para cada perfil profissional.



Documento assinado eletronicamente por **Luanna Sant Anna Roncaratti, Secretário(a) Substituto(a)**, em 20/03/2023, às 17:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cícero Padilha de Almeida, Coordenador(a)**, em 20/03/2023, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Tiago Barcelos Pires, Analista em Tecnologia da Informação**, em 20/03/2023, às 17:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **James Richard Silva Santos Ferro, Especialista em Ciência de Dados**, em 20/03/2023, às 17:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.economia.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **32155694** e o código CRC **FA9EB086**.

Referência: Processo nº 19974.100799/2020-14.

SEI nº 32155694