



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL/SELOG/SR/PF/PR

MAPA DE PREÇOS E NOTA TÉCNICA
Processo SEI 08385.001292/2021-75

1. OBJETO A SER CONTRATADO

1.1. Contratação de serviços técnicos continuados especializados de atendimento presencial aos usuários de TIC e serviços técnicos continuados especializados de operação de infraestrutura de TIC, presencial e remoto, para atendimento das necessidades desta Superintendência Regional da Polícia Federal no Paraná e suas Unidades Descentralizadas subordinadas financeiramente, mediante pagamento por VALOR FIXO MENSAL associado a atendimento de níveis mínimos de serviço (NMS).

2. BASE NORMATIVA

2.1. O objeto a ser contratado tem modelo de contratação estabelecido pelo órgão central de TIC do SISP, nos termos Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de Junho de 2023, sendo que o modelo, relativamente à estimativa de custos, tem as seguintes características:

2.1.1. **Fator-K padronizado:** Estabelecimento de Fator-K único, a ser adotado pelas equipes de planejamento da contratação para estimativa de preços para as contratações do objeto alvo do modelo;

2.1.2. **Forma de remuneração dos serviços:** pagamento por preço fixo mensal, definido com base em quantidades e perfis profissionais estimados pelo órgão, mas sem desconsiderar outros aspectos que também impactam o preço, com desconto por Nível Mínimo de Serviço (NMS);

2.1.3. **Forma de estimativa do preço dos serviços:** Planilha de formação de preços simplificada para cálculo do preço mensal do serviço, por parte dos órgão e entidades contratantes.

2.2. Ainda no Anexo I da Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de Junho de 2023, são apresentadas as seguintes informações:

3. BALIZADORES DO MODELO

3.1. No intuito de simplificar o modelo para aplicação pelos órgãos ou entidades, definem-se as seguintes bases:

[...]

b) Padronização da forma de mensuração dos serviços e pagamento:

Adoção de 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, por meio de Mapa de Pesquisa Salarial de referência, utilização de Fator-K único, apoiados por um modelo de Planilha Simplificada para Estimativa do Valor Mensal dos Serviços, elaborados e mantidos pelo Órgão Central do SISP.

c) Adoção de pesquisa de preços divulgada pelo Órgão Central do SISP:

Utilização de valores padronizados para estimativa de preços dos perfis profissionais, bem como definição do valor de referência da contratação. Tal iniciativa visa desonerar os órgãos e entidades da realização de estimativas de preços do valor fixo mensal baseado nos perfis profissionais, bem como assegurar maior transparência, agilidade e previsibilidade no processo de planejamento da contratação.

- 2.3. Os procedimentos para definição dos volumes de serviços e dos preços estimados da contratação são ainda estabelecidos no item 10.7 e 11 do Anexo I da Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de Junho de 2023 e as informações detalhadas para a estimativa do volume de serviços constam detalhadas no Estudo Técnico Preliminar 31608432, e em especial no item que trata da estimativa das quantidades.
- 2.4. A Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, no §4º do art. 20, estabelece que as estimativas de preços constantes em modelos de contratação de soluções de TIC publicados pelo Órgão Central do SISP poderão ser utilizadas como preço estimado.
- 2.5. Ainda a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, no capítulo que trata de regras específicas estabelece no parágrafo único do art. 8º que as estimativas de preços constantes em modelos de contratação de soluções de TIC, publicados pela Secretaria de Governo Digital, poderão ser utilizadas como preço estimado.

3. **FONTES CONSULTADAS, SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS, METÓDO ESTATÍSTICO E JUSTIFICATIVAS DA METODOLOGIA**

- 3.1. Para fins de suporte aos órgãos a SGD/MGI disponibilizou além da planilha de preços uma Nota Metodológica do Modelo, com a 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. Tal documento constitui anexo a este Mapa de Preços (documento SEI 32299308).
- 3.2. Constitui ainda anexo a este documento o Mapa de Pesquisa Salarial da SGD/MGI (documento SEI 32319192).
- 3.3. A Equipe de Planejamento entende que não se verificam condições que demandem a excepcionalidade da adoção de levantamento de valores regionais.
- 3.4. Diversas localidades onde serão prestados os serviços a serem contratados, possuem laudo de periculosidade (documento SEI 31836663), e nestes termos conforme artigo 193 da CLT é assegurado aos trabalhadores o pagamento do adicional de periculosidade de 30% sobre o salário básico. Não há previsão legal para pagamento dos adicionais proporcionalmente aos dias efetivamente trabalhados, exceto nos meses de admissão e demissão (se incompletos).
- 3.5. Assim para os perfis Técnico em Manutenção e Analista de Suporte que realizam as atividades de forma predominantemente presencial foi estimado a incidência do adicional de periculosidade. Para o perfil de gerente de Infra não foi contabilizado o adicional de 30%, por não atuar fisicamente nas localidades atendidas pelo contrato.

4. **MEMÓRIA DE CÁLCULO E VALOR ESTIMADO**

- 4.1. Foram utilizadas apenas os perfis profissionais constantes da planilha de preços de referência publicada pela SGD. Assim, a a composição do preço de referência foi realizada aplicando o salário dos perfis profissionais publicados pela SGD/MGI, adicional de periculosidade e em conjunto com o fator-k de referência também publicado pela SGD/MGI.
- 4.2. A memória de cálculo detalhado consta na planilha elaborada em conformidade com o modelo disponibilizado pela SGD/MGI no documento SEI 32315632, com resumo conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR DE REFERÊNCIA MENSAL (VALOR FIXO)	VALOR DE REFERÊNCIA 12 MESES ANUAL	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL 5 ANOS
ITEM 1	Gerenciamento de Serviços de TIC	VAL/MÊS	R\$ 5.508,15	R\$ 66.097,80	R\$ 330.489,00
ITEM 2	Sustentação de Aplicações	VAL/MÊS	R\$ 9.825,67	R\$ 117.908,04	R\$ 589.540,20
ITEM 3	Armazenamento e Backup	VAL/MÊS	R\$ 4.317,52	R\$ 51.810,24	R\$ 259.051,20
ITEM 4	Sustentação de Banco de Dados	VAL/MÊS	R\$ 4.317,52	R\$ 51.810,24	R\$ 259.051,20
ITEM 5	Administração de Dados	VAL/MÊS	R\$ 5.508,15	R\$ 66.097,80	R\$ 330.489,00

ITEM 6	Conectividade e Comunicação	VAL/MÊS	R\$ 14.359,62	R\$ 172.315,44	R\$ 861.577,20
ITEM 7	Monitoramento de Serviços de TI	VAL/MÊS	R\$ 15.333,82	R\$ 184.005,84	R\$ 920.029,20
ITEM 8	Suporte Técnico de Microinformática	VAL/MÊS	R\$ 46.752,71	R\$ 561.032,52	R\$ 2.805.162,60
TOTAIS			R\$ 105.923,16	R\$ 1.271.077,92	R\$ 6.355.389,60

PERFIS E QUANTIDADES DE REFERÊNCIA MENSAL - PORTARIA 1070/2023												
Descrição do Perfil	Cód. Identificação do Perfil	Salário Básico de Referência	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	TOTAL	
Técnico de suporte ao usuário de tecnologia da informação Júnior	TECMAN-01	R\$ 1.409,97	0	0	0	0	0	0,8	0	6,2	7	
Analista de suporte computacional Sênior	ASUPCOMP-03	R\$ 7.283,27	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	2	
Gerente de infraestrutura de tecnologia da informação	GERINF	R\$ 14.690,30	0,1	0,1	0	0	0,1	0,2	0,2	0,3	1	

5. AUTORIZAÇÕES

5.1. Trata-se de atividade de custeio nos termos do Decreto ° 10.193, de 27 de dezembro de 2019, e considerando o valor estimado da contratação de R\$ 6.355.389,97 (seis milhões, trezentos e cinquenta e cinco mil trezentos e oitenta e nove reais e noventa e sete centavos) para o período de 05 (cinco) anos, a contratação deverá ser autorizada pelo Diretor de Tecnologia da Informação e Inovação - DTI/PF, nos termos da Portaria nº 11.479-DG/PF, de 12 de fevereiro de 2020.

6. CONCLUSÃO

6.1. Considerando o exposto neste documento e o planejamento realizado e consubstanciado no Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência conclui-se pela adequação da pesquisa de preço e pela adoção dos valores de referência, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR DE REFERÊNCIA MENSAL (VALOR FIXO)	VALOR DE REFERÊNCIA 12 MESES ANUAL	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL 5 ANOS
ITEM 1	Gerenciamento de Serviços de TIC	VAL/MÊS	R\$ 5.508,15	R\$ 66.097,80	R\$ 330.488,98
ITEM 2	Sustentação de Aplicações	VAL/MÊS	R\$ 9.825,67	R\$ 117.908,07	R\$ 589.540,33
ITEM 3	Armazenamento e Backup	VAL/MÊS	R\$ 4.317,52	R\$ 51.810,27	R\$ 259.051,35
ITEM 4	Sustentação de Banco de Dados	VAL/MÊS	R\$ 4.317,52	R\$ 51.810,27	R\$ 259.051,35
ITEM 5	Administração de Dados	VAL/MÊS	R\$ 5.508,15	R\$ 66.097,80	R\$ 330.488,98
ITEM 6	Conectividade e Comunicação	VAL/MÊS	R\$ 14.359,62	R\$ 172.315,44	R\$ 861.577,21
ITEM 7	Monitoramento de Serviços de TI	VAL/MÊS	R\$ 15.333,82	R\$ 184.005,86	R\$ 920.029,30
ITEM 8	Suporte Técnico de Microinformática	VAL/MÊS	R\$ 46.752,71	R\$ 561.032,50	R\$ 2.805.162,48
TOTAIS			R\$ 105.923,17	R\$ 1.271.077,99	R\$ 6.355.389,97

FELIPE LOVATTO MALDONADO

Integrante Técnico da EPC

GLAUCO LUCIO GONÇALVES LOPES

Chefe do NTI/SR/PF/PR

LISTA DE VERIFICAÇÃO

QUESTIONAMENTO	Sim / Não / Não se aplica	Nº SEI	Observações
1. Trata-se de contratação, cujos preços são fixados por órgão oficial competente?	NÃO		
2. Trata-se de contratação para obras e serviços de engenharia, que devem ater-se ao Decreto nº 7.983, de 2013, nos termos do art. 1º, § 1º da IN/SEGES/ME nº 65, de 2021?	NÃO		
3. Foram utilizados todos os parâmetros estabelecidos na IN/SEGES/ME nº 65, de 2021, para a elaboração da pesquisa de preços? Tal iniciativa demonstra a tentativa da gestão de ampliar o escopo pesquisado, a fim de chegar a um preço de referência mais assertivo possível?	NÃO		Foi utilizado o parâmetro da Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023.
4. Foram utilizados, preferencialmente, os parâmetros I e II, estabelecidos na IN/SEGES/MP nº 65, de 2021?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
5. Constam nos autos documentos que comprovam a tentativa da unidade requisitante em realizar a pesquisa utilizando todos os parâmetros estabelecidos na IN/SEGES/ME nº 65, de 2021 (pesquisas pelo objeto nos sítios eletrônicos de governo e no painel de preços sem êxito, mensagens eletrônicas de solicitação de orçamento sem êxito, etc.)?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
6. No caso da impossibilidade da utilização dos parâmetros I e II estabelecidos na IN/SEGES/ME nº 65, de 2021, constam dos autos justificativas técnicas e autorização da autoridade competente da unidade requisitante por ter definido o preço de referência para o julgamento da contratação ou prorrogação apenas com os orçamentos encontrados?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
7. No caso de pesquisa com menos de três preços, foi apresentada justificativa técnica e autorização da autoridade competente da unidade requisitante (art. 6º, § 5º da IN/SEGES/ME nº 65, de 2021)?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME

			Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
8. No caso de utilização somente do parâmetro IV estabelecida na IN/SEGES/ME nº 65, de 2021, foi apresentada justificativa técnica e autorização da autoridade competente da unidade requisitante?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
9. Foram concedidos prazos suficientes para os fornecedores responderem às solicitações de orçamentos?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
10. As propostas de fornecedores utilizadas para a composição dos preços possuem informações básicas, tais como: razão social, CNPJ, endereço, telefone, e-mail, orçamentos detalhados pelo objeto/serviços que se pretende contratar, declaração de que o preço engloba todos os insumos necessários de acordo com as especificações solicitadas e data de validade da proposta?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
11. Os contratos utilizados como parâmetros para o preço de referência estão vigentes ou tiveram suas vigências expiradas em até cento e oitenta dias da data da pesquisa de preços?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
12. A unidade requisitante assegurou-se de que os preços utilizados para definir o preço de referência da contratação ou prorrogação foram ofertados ou retirados de orçamentos ou contratos que possuem objetos semelhantes aos que se pretendem contratar ou prorrogar?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
13. A unidade requisitante realizou a exclusão dos preços inexequíveis e excessivamente elevados para definir a cesta de preços?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023
14. A unidade requisitante utilizou com a devida justificativa um dos critérios de mensuração (menor preço, média e mediana) para a definição do preço de referência da contratação/prorrogação?	NÃO SE APLICA		Modelo de Solução de TIC SGD/MGI - parágrafo único do art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 c/c Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023 Utilizou-se as planilhas de formação de preços da Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023.
15. Foi utilizado outro método de pesquisa diverso do disposto no art. 6º da IN/SEGES/ME nº 65, de 2021? Em caso positivo, tal situação foi justificada?	NÃO		
16. Consta mapa comparativo de preços devidamente assinado pela autoridade competente da unidade requisitante?	SIM	32300468	

17. Consta nos autos todos os documentos utilizados para a formação do mapa comparativo de preços, a fim de possibilitar conferência da unidade licitante ou dos órgãos de controle interno e externo de como se chegou ao preço de referência?	SIM	32299308 32319192 32315632	
18. Consta nos autos Nota Técnica ou documento similar, demonstrando, no mínimo:	SIM	32300468	
18.1. Os parâmetros utilizados para a pesquisa de preços?	SIM	32300468	Item 3 deste documento.
18.2. A metodologia empregada para a obtenção do preço de referência?	SIM	32300468	Item 3 e 4 deste documento.
18.3. A compilação dos dados da pesquisa?	SIM	32300468 32315632 32299308 32319192	
18.4. A menção aos documentos comprobatórios válidos que subsidiaram a pesquisa de preços?	SIM	32315632 32299308 32319192 32300468	
18.5. As justificativas técnicas julgadas necessárias?	SIM	32300468	
18.6. A referência ao Mapa Comparativo de Preços?	SIM	32300468	
18.7. A indicação das autorizações indispensáveis para a contratação?	SIM	32300468	Item 5 deste documento.
18.8. A demonstração da vantajosidade, quando for o caso?	NÃO SE APLICA		
18.9. A conclusão, assinalando expressamente o preço de referência?	SIM	32300468	Item 6 deste documento.



Documento assinado eletronicamente por **GIULIANO SUCKOW, Chefe de Núcleo - Substituto(a)**, em 13/11/2023, às 14:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **GLAUCO LUCIO GONCALVES LOPES**, Perito(a) Criminal Federal, em 13/11/2023, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FELIPE LOVATTO MALDONADO**, Agente Administrativo(a), em 13/11/2023, às 20:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ADAMO HENRIQUE LOUZADA**, Agente Administrativo(a), em 13/11/2023, às 15:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=32300468&crc=051E7CB3.

Código verificador: **32300468** e Código CRC: **051E7CB3**.
