



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - NTI/SR/PF/TO

ANEXO XXIII – MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTIMATIVA DO VALOR MENSAL DO SERVIÇO											
Custo estimado com Salário Referência e Fator K											
Equipe	CBO	Perfil Profissional conforme Portaria SGD/MGI Nº 1.070/2023	Salário de Referência	Quantidade	Fator K	Custo Unitário do perfil sem periculosidade	Adicional de periculosidade	Custo unitário mensal do perfil	Custo mensal	Custo total anual	Custo total do Contrato
			(a)	(b)	(c)	(d = a x c)	(e = d x 30%)	(f = d + e)	(g = b x f)	(g x 12)	(h x 60)
Equipe Especializada	2124-20	Analista de suporte computacional – Junior	R\$ 3.498,50	3	2,28	R\$ 7.976,58	R\$ 2.392,97	R\$ 10.369,55	R\$ 31.108,66	R\$ 373.303,94	R\$ 1.866.519,72
				3	Subtotal do custo de Salários >>			R\$ 10.369,55	R\$ 31.108,66	R\$ 373.303,94	R\$ 1.866.519,72
Custo estimado Visitas Técnicas e Ações de Capacitação											
Atividade	Descrição					Quantidade	Custo Unitário	Custo Mensal	Custo Total Anual	Custo Total 5 Anos	
Visita Técnica Programada (VTP)	Atendimentos Programados (Hospedagem, Alimentação e Deslocamento)					10	R\$ 335,00	R\$ 279,17	R\$ 3.350,00	R\$ 16.750,00	
Visita Técnica Emergencial (VTE)	Atendimentos Emergenciais (Hospedagem, Alimentação e Deslocamento)					24	R\$ 335,00	R\$ 670,00	R\$ 8.040,00	R\$ 40.200,00	
Ações de Capacitação	Cursos, Treinamentos e Certificações					-	-	R\$ 592,58	7.111,00	R\$ 35.555,00	
Subtotal de Outros Custos >>								R\$ 1.541,75	R\$ 18.501,00	R\$ 92.505,00	
TOTAL (Salários + Outros Custos)									R\$ 32.650,41	R\$ 391.804,94	R\$ 1.959.024,72

Grupo	Item	Descrição	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade Mensal	Quantidade Anual	Custo Mensal	Custo Anual	Custo Contrato(5 anos)
1	1	Serviços continuados de suporte técnico especializado de operação de infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	27014	Valor Mensal	1	12	R\$ 21.766,94	R\$ 261.203,30	R\$ 1.306.016,48
	2	Serviços continuados de suporte técnico especializado de atendimento a usuários de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	26980	Valor Mensal	1	12	R\$ 10.883,47	R\$ 130.601,65	R\$ 653.008,24
							R\$ 32.650,41	R\$ 391.804,94	R\$ 1.959.024,72

Estimativa de TCO ao longo dos anos						
Descrição da Solução	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Total
Solução Viável	R\$ 391.804,94	R\$ 396.389,06	R\$ 401.026,81	R\$ 405.718,83	R\$ 410.465,74	R\$ 2.005.405,

ICTI <i>versus</i> índices amplos de preços de outras fontes (dez./2023)				
(Em %, variação)				
	ICTI	IPCA	IGP-M	IPA-EP
	Ipea	IBGE	FGV	FGV
Dezembro de 2023	0,38	0,56	0,74	0,79
Dezembro de 2022	0,87	0,62	0,45	0,32
Acumulado em 2023	1,17	4,62	-3,18	-5,92

Fonte: Ipea, IBGE e FGV.  
Elaboração: Grupo de Conjuntura da Diretoria de Estudos e Políticas Macroeconômicas (Dimac) do Ipea.

<https://www.ipea.gov.br/cartadeconjuntura/index.php/2024/02/indice-de-custo-da-tecnologia-da-informacao-icti-dezembro-de-2023/>

ANEXO II - Portaria SGD/MGI nº 1.070, de 1º de junho de 2023				
MAPA DE PESQUISA SALARIAL DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ATENDIMENTO AO USUÁRIO				
1. Os custos unitários dos perfis profissionais a serem adotados na Planilha Simplificada para Estimativa do Valor Mensal do Serviço constam da tabela a seguir:				
CBO de Referência	Cód. Identificação do Perfil	Descrição do Perfil	Valor Salarial	Atribuição do Perfil
2124-20	ASUPCOMP-01	alista de suporte computacional Jún	R\$ 3.498,50	Profissional atuante em nível 3 em uma central de atendimento ou associado ao centro de dados. Presta serviços de gerenciamento físico e lógico de equipamentos, servidores, <b>storages</b> , entre outros equipamentos do centro de dados ou no ambiente virtualizado. Atua também no gerenciamento de <b>backups</b> , configuração de procedimentos de recuperação de desastres computacionais, gerenciamento de recursos computacionais avançados (a exemplo de servidores de arquivos, de impressão e de comunicação institucional) que
2. Para fins de estimativa do valor de referência da contratação, deve-se adotar um fator-k de 2,28. Admite-se a adoção de outro valor, desde que seja justificado com a				
3. Para fins de análise crítica da composição de preços unitários propostos no certame, deve-se considerar um Fator-k igual ou inferior a 3. Valores acima desse limite				
4. Os perfis e os valores salariais dos profissionais destinam-se a realização da estimativa de preços e a definição do valor de referência da contratação, e serão utilizados, Este texto não substitui o publicado no DOU de 06/06/2023, p. 53, seção 1				

Capacitação	Curso + Certificação	Site
Certificação ITIL Service Management Foundation Certified v3 ou superior	3.149,00	<a href="https://www.axelos.co/mcertifications/itil-service- amnageemnt/itil-4-foundation">https://www.axelos.co/mcertifications/itil-service- amnageemnt/itil-4-foundation</a> <a href="https://www.pgmacadeym.co/mitil-4- foundation/?gad_source=1&amp;gclid=EAlaIqobChIMJmHs4OiCh">https://www.pgmacadeym.co/mitil-4- foundation/?gad_source=1&amp;gclid=EAlaIqobChIMJmHs4OiCh</a>
Certificação Windows Server 2019 ou superior, ou Windows Server Hybrid dAministrator sAssociate ou superior	1.132,00	<a href="https://learn.imcrosoft.co/mpt- br/credentials/certifications/windows-server-hybrid- admnistrador/">https://learn.imcrosoft.co/mpt- br/credentials/certifications/windows-server-hybrid- admnistrador/</a>
Certificação Microsoft 365: Enterprise Administrator Expert(b)(i) ou superior	2.264,00	<a href="https://learn.imcrosoft.co/mpt- br/credentials/certifications/3m65- adimnistrador-expert/">https://learn.imcrosoft.co/mpt- br/credentials/certifications/3m65- adimnistrador-expert/</a> <a href="https://www.green.co.mbr/loja/sm-102-imcrosoft-365- adimnistrador/?_gl=1*1djsz62*_up*MQ..*_ga*MTYzOTQ4NTcxSM4xNzA2NTU2MDA3*_ga_CB7LLQTSHH*MTcwNjU1NjAwNC4xLjEuMTcwNjU1NjxwACM4wLjuA.MA">https://www.green.co.mbr/loja/sm-102-imcrosoft-365- adimnistrador/?_gl=1*1djsz62*_up*MQ..*_ga*MTYzOTQ4NTcxSM4xNzA2NTU2MDA3*_ga_CB7LLQTSHH*MTcwNjU1NjAwNC4xLjEuMTcwNjU1NjxwACM4wLjuA.MA</a>
Certificação Microsoft 365: Security dAministrator sAssociate ou Microsoft Certified: Identity and cAcess dAministrator sAssociate ou superior	566,00	<a href="https://learn.imcrosoft.co/mpt- br/credentials/certifications/identity-and- access- adimnistrador/?source=recoemndations">https://learn.imcrosoft.co/mpt- br/credentials/certifications/identity-and- access- adimnistrador/?source=recoemndations</a> <a href="https://www.green.co.mbr/loja/sc-300-imcrosoft-identity- and-access- adimnistrador/?_gl=1*1wx6omj*_up*MQ..*_ga*MTYzOTQ4NTcxMS4xNzA2NTU2MDA3*_ga_CB7LLQTSHH*TMcwNjU1NjAwNC4xLjEuMTcwNjU1Njg3Ni4wLjAuA.M.">https://www.green.co.mbr/loja/sc-300-imcrosoft-identity- and-access- adimnistrador/?_gl=1*1wx6omj*_up*MQ..*_ga*MTYzOTQ4NTcxMS4xNzA2NTU2MDA3*_ga_CB7LLQTSHH*TMcwNjU1NjAwNC4xLjEuMTcwNjU1Njg3Ni4wLjAuA.M.</a>
Total >>	7.111,00	

Palmas - TO, (data assinatura digital).

<div><b>Integrante Requisitante Titular</b> José Marcos de Araújo Souza Agente de Telecomunicações e Eletricidade Matrícula 12.762</div> <div><b>Integrante Requisitante Substituto</b> Antônio José Silva Lima Técnico em Contabilidade Matrícula 13.342</div>	<div><b>Integrante Técnico Titular</b> José Marcos de Araújo Souza Agente de Telecomunicações e Eletricidade Matrícula 12.762</div> <div><b>Integrante Técnico Substituto</b> Antônio José Silva Lima Técnico em Contabilidade Matrícula 13.342</div>	<div><b>Integrante Administrativo Titular</b> Pedro Higor Faustino Moura Agente de Polícia Federal Matrícula 22.769</div> <div><b>Integrante Administrativo Substituto</b> Vitor Gabriel Gonçalves da Silva Agente de Polícia Federal Matrícula 22.793</div>
---	---	--



Documento assinado eletronicamente por **JOSE MARCOS DE ARAUJO SOUZA**, **Chefe de Núcleo**, em 11/09/2024, às 12:33, 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 **VITOR GABRIEL GONCALVES DA SILVA**, **Gestor de Contrato**, em 12/09/2024, às 09:44, 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 **PEDRO HIGOR FAUSTINO MOURA**, **Gestor de Contrato**, em 13/09/2024, às 15:12, 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=37198960&crc=16EDC0CE](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=37198960&crc=16EDC0CE).  
Código verificador: **37198960** e Código CRC: **16EDC0CE**.