

**SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA**

SAFS - Quadra 6 - Lote 1 - Trecho III - CEP 70095-900 - Brasília - DF - www.stj.jus.br

FONTES DA PESQUISA E ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS

Processo: 043526/2022

Objeto: Aquisição de licenciamento para solução de microssegmentação de redes com proteção avançada contra ameaças da fabricante VMware, e aquisição de licenciamento para solução de VDI (*Virtual Desktop Infrastructure*) da fabricante VMware.

HOMOLOGAÇÕES PÚBLICAS:

ÓRGÃO	ATA E/OU CONTRATO	VALIDADE	DOCUMENTO
Senado Federal	Termo de Adjudicação PE 14/2022 e nota fiscal	3 anos, conforme nota fiscal 4308728	4087434 e 4308728
ANEEL	Contrato 033/2021 e Primeiro Termo Aditivo	30/12/2026	4267560
CNJ	Contrato 02/2023	23/01/2026	4267549
TJGO	Ata de registro de preços 60/2021 e Contrato 202105000273044	28/03/2025	4341997 e 4087507

FORNECEDOR - CONTATO POR E-MAIL: Foi encaminhado 1 pedido de cotação, conforme e-mail 4089566.

EMPRESA	E-MAIL	CONTATO	DOCUMENTO	STATUS
Yssy	pollyanna.leitao@yssy.com.br	Pollyanna Leitão	4217152	respondido
OST	geisa@ost.com.br	Geisa Maria dos Santos	4217151	respondido
PPN	comercial@ppntecnologia.com.br	Raphael Azevedo	4217153	respondido
Unitech	jader.andrade@unitech-río.com.br	Jader Andrade	-----	não respondido
Decision	kellen.saide@decision-tec.com.br	Kellen Saide	4217156	respondido

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ÓRGÃO	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6
Senado Federal	Item 02, custo unitário de R\$ 34.521,80 por core, para 36 meses. Por mês: $34.521,80/26=R\$ 958,94$.	-	-	-	-	-
ANEEL	Item 02, custo unitário de R\$ 62.411,00 por core, para 60 meses. Por mês: $62.411,00/60=R\$ 1.040,18$	Item 03 da proposta, considerando estimativa de 480 horas de configuração/implementação. $357,00 * 480 = R\$ 171.360,00$.	-	-	-	-
CNJ	Item 03, custo unitário de R\$ 22.656,25 (R\$ 725.000,00 / 32) por core, para 36 meses. Por mês: $22.656,25/36 = R\$ 629,34$.	-	-	-	-	-

TJGO	Item 6, custo unitário de R\$ 25.693,33 por core, por 36 meses. Por mês: $25.693,33/36 = R\$ 713,70$	-	Item 07, valor unitário de R\$ 134.000,00, para 50 usuários, 36 meses: $134.000,00/50/36 = R\$74,44$.	Item 08, valor unitário de R\$ 26.925,33, para 10 usuários, 36 meses. $26.925,33/10/36 = R\$ 74,79$.	Item 11, considerando estimativa de 480 horas de configuração/implementação. $550,00 * 480 = R\$ 264.000,00$	Item 11, considerando estimativa de 1 crédito para 1,3 horas. Geralmente um curso de 30 horas equivale a 23 créditos. $550,00 * 1,3 = R\$ 715,00$.
Proposta OST	Item 01	Item 02	Item 03	Item 04	Item 05	Item 06
Proposta YSSY	Item 01	Item 02	Item 03	Item 04	Item 05	-
Proposta PPN	Item 01	Item 02	Item 03	Item 04	Item 05	Item 06
Proposta DECISION	Item 01	Item 02	Item 03	Item 04	Item 05	Item 06

ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS OBTIDOS:

O preço unitário por item está inserido na planilha de Avaliação de Pesquisa de Mercado v3 (4342410).

O item 1 foi obtido pelo valor mínimo. Os itens 3 e 4 foram obtidos pela referência da mediana dos preços; os itens 2, 5 e 6 pela média. Foram desconsiderado os elevados ou excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Para obtenção dos preços, foram utilizadas preços públicos e propostas de preços de fornecedores. Levando-se em consideração o teor do Termo de Análise 4134064, esta pesquisa de preços (v3) não encontrou o Contrato do STM, JF Paraná, Ministério da Integração, Prefeitura de Maricá, TCPE e Ministério da Defesa, motivo pelo qual essas referências foram desconsideradas da versão 3 da pesquisa de mercado.

Não foram localizados no painel de preços e no Connect Jus nenhuma outra contratação similar.

Para se chegar ao valor de cada item, os preços públicos foram analisados e adequados à demanda dessa contratação.

Para o item 01: fez-se uma análise de valor por core por mês, para uma adequada comparação entre os vários cenários de cada órgão. Desta forma, o valor estimado foi concebido na planilha de mercado v3, 4342410, **utilizando-se o preço mínimo das propostas válidas:** o valor da planilha deve ser multiplicado por 1008 (cores) e por 36 (meses). Valor: $R\$ 166,03 * 1008 * 36 = R\$ 6.024.896,64$.

Para o item 02: estima-se um montante de 480 horas para realizar a instalação e configuração da solução. Para o caso da ANEEL, utilizou-se o item 03 do contrato, contemplando horas técnicas para consultoria, serviços especializados, projetos de planejamento, instalação e configuração da solução (cálculo está na tabela acima). O valor estimado foi de R\$ 295.711,65.

Para o item 03: a planilha 4342410 estima o valor por usuário, por mês. considerando o total de 36 meses e 50 usuários, conforme ETP. Valor: $R\$ 154,26 * 50 * 36 = R\$ 277.668,00$.

Para o item 04: a planilha 4342410 estima o valor por usuário, por mês. considerando o total de 36 meses e 550 usuários, conforme ETP. Valor: $R\$ 177,00 * 550 * 36 = R\$ 3.504.600,00$.

Para o item 05: estima-se um montante de 480 horas para realizar a instalação e configuração da solução. Para o caso do TJGO, utilizou-se o item 11 do contrato, contemplando horas técnicas para serviço de instalação, customização, configuração e treinamento das soluções (cálculo na tabela acima). O valor estimado foi de R\$ 274.479,35.

Para o item 06: Para utilizar a contratação do TJGO como referência para este item, considera-se uma estimativa de 23 créditos para um curso de 30 horas, conforme catálogo oficial da fabricante VMware: 4057423. Desta forma, um crédito equivale aproximadamente a $30/23 = 1,3$ horas. O item 11 do TJGO contempla também a utilização de horas técnicas para realização de treinamento, por isso é razoável a utilização deste item nesta estimativa de preços (cálculo na tabela acima). O valor estimado foi de R\$ 856,44 por crédito, $R\$ 856,44 * 500 = R\$ 428.220,00$.

Foi feita análise crítica dos preços coletados buscando não haver grande variação entre os valores apresentados, com a correspondente desconsideração dos valores inexequíveis e daqueles excessivamente elevados, buscando a homogeneização da cesta de preços.

Buscou-se, dentro do conhecimento do serviço a ser contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado e o que se pretende contratar.

Com base nos valores encontrados até o momento, o valor dessa contratação será de: $R\$ 6.024.896,64$ (item 01) + $R\$ 295.711,65$ (item 02) + $R\$ 277.668,00$ (item 03) + $R\$ 3.504.600,00$ (item 04) + $R\$ 274.479,35$ (item 05) + $R\$ 428.220,00$ (item 06), totalizando um valor estimado de R\$ 10.805.575,64 (dez milhões, oitocentos e cinco mil, quinhentos e setenta e cinco reais, e sessenta e quatro centavos) para 36 meses.

Entende-se que as considerações da SATER (4134064) foram atendidas na versão v3 da pesquisa de preços. Foram recebidas 4

propostas comerciais, e pelo menos uma contratação pública foi também observada para todos os itens da contratação. Percebe-se também que a estimativa de preços considerando-se essas propostas comerciais e desconsiderando os preços públicos conforme orientado no Termo de Análise 4134064, foi notória uma diminuição nas estimativas da contratação.



Documento assinado eletronicamente por **Winston Luiz de Oliveira Rodrigues, Técnico Judiciário, Área de Apoio Especializado - Tecnologia da Informação**, em 07/06/2024, às 17:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Vitor Gabriel Jaime Paiva, Chefe da Seção de Segurança da Informação**, em 07/06/2024, às 18:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **José Henrique Terrell de Macedo Soares, Coordenador de Infraestrutura**, em 08/06/2024, às 16:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Edimar Lisboa das Chagas, Coordenador de Segurança da Informação e Defesa Cibernética - Em Substituição**, em 10/06/2024, às 19:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Enéas Costa Junior, Técnico Judiciário, Área de Apoio Especializado - Tecnologia da Informação**, em 30/05/2025, às 22:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.stj.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4342422** e o código CRC **E149FE07**.