


| | | | |
|---|--|------------------------|---------------|
|  PODER JUDICIÁRIO Tribunal de Justiça do Estado de Goiás | ANÁLISE DE MERCADO | | |
| | Processo de Planejamento de Aquisições e de Contratações de Soluções de TIC | | |
| | Revisão: 005 | Código/Versão: NCA-004 | Página: 1 / 1 |

PROPOSTAS E CONTRATOS CONSIDERADOS PARA ESTIMATIVA DE PREÇO

| Lote | Item | Objeto | Qtde | Proposta / Edital | Capacidade em TB (item 1) / Qtde dados em GiB (item 3) | Valor | Custo/TB (item 1) / Custo / GiB (item 3) | Valor Proporcional | Mediana | % mediana | mediana +25% | mediana -25% | Valor Médio Unitário* | Valor Médio Total | |
|----------------|--|--|--------------------------------|--|--|------------------|--|--------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 1 | Solução de armazenamento de objetos com capacidade líquida de 750 TB, compreendendo a instalação, configuração, customização, transferência de conhecimento e a garantia on-site, por período de 60 meses. | 2 | PROPOSTA BULL | 838 | RS 5.916.333,37 | RS 7.060,06 | RS 5.295.047,77 | RS 4.245.500,00 | 124,72% | 241,54% | RS 3.184.125,00 | RS 5.306.875,00 | RS 4.294.614,17 | RS 8.589.228,34 |
| | | | | PROPOSTA PISE4 | 750 | RS 10.254.372,76 | RS 13.672,50 | RS 10.254.372,76 | | | | | | | |
| | | | | PROPOSTA PERFIL | 750 | RS 4.245.500,00 | RS 5.660,67 | RS 4.245.500,00 | | | | | | | |
| | | | | PROPOSTA 2 FINAL - TREINAMENTO COMPWARE/SEI4 | 600 | RS 3.367.469,98 | RS 5.612,45 | RS 4.209.337,48 | | | | | | | |
| | | | | ATA JULHO/2022 DECISION/SERPRO | 500 | RS 2.285.714,28 | RS 4.571,43 | RS 3.428.571,42 | | | | | | | |
| | | | | PROPOSTA BULL | 1 | RS 117.739,81 | - | - | | | | | | | |
| | 2 | Treinamento da solução | 2 | PROPOSTA PISE4 | 1 | RS 50.000,00 | - | - | RS 76.800,00 | 65,10% | 100,00% | RS 57.600,00 | RS 96.000,00 | RS 63.400,00 | RS 126.800,00 |
| | | | | PROPOSTA PERFIL | 1 | RS 76.800,00 | - | - | | | | | | | |
| | | | | PROPOSTA BULL | 256.000 | RS 481.280,00 | RS 1.880,00 | RS 481.280,00 | | | | | | | |
| | | | | PROPOSTA PISE4 | 256.000 | RS 151.040,00 | RS 590,00 | RS 151.040,00 | | | | | | | |
| | | | | PROPOSTA PERFIL | 256.000 | RS 509.440,00 | RS 1.990,00 | RS 509.440,00 | | | | | | | |
| | | | | ATA JULHO/2022 DECISION/SERPRO | 900.000 | RS 828.000,00 | RS 920,00 | RS 235.520,00 | | | | | | | |
| 3 | Serviço de Migração de Dados e Objetos | 256.000 | PROPOSTA BULL | 256.000 | RS 481.280,00 | RS 1.880,00 | RS 481.280,00 | RS 358.400,00 | 134,29% | 42,14% | RS 268.800,00 | RS 448.000,00 | RS 344.320,00 | RS 344.320,00 | |
| | | | PROPOSTA PISE4 | 256.000 | RS 151.040,00 | RS 590,00 | RS 151.040,00 | | | | | | | | |
| | | | PROPOSTA PERFIL | 256.000 | RS 509.440,00 | RS 1.990,00 | RS 509.440,00 | | | | | | | | |
| | | | ATA JULHO/2022 DECISION/SERPRO | 900.000 | RS 828.000,00 | RS 920,00 | RS 235.520,00 | | | | | | | | |
| | | | ATA JULHO/2022 DECISION/SERPRO | 900.000 | RS 828.000,00 | RS 920,00 | RS 235.520,00 | | | | | | | | |
| | | | ATA JULHO/2022 DECISION/SERPRO | 900.000 | RS 828.000,00 | RS 920,00 | RS 235.520,00 | | | | | | | | |
| TOTAL = | | | | | | | | | | | | | RS 9.060.348,34 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|
| VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = | | | | | | | | | | | | | RS 9.060.348,34 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|

Considerações:
 O valor médio unitário do item 1 considerou a média das propostas de acordo com a coluna "Valor Proporcional", tendo em vista a necessidade de se ajustar a capacidade de armazenamento da solução Storage S3 para aquela solicitada, ou seja, de 750TB. Após a obtenção da mediana de todas as propostas, foi descartada a proposta da empresa PISE4, uma vez que apresentou percentual de 241,54% em relação à mediana.
 O valor médio unitário do item 2 considerou a média das propostas de acordo com a coluna "Valor", tendo em vista que se trata de serviço de treinamento, prevendo apenas 1 unidade (turma).
 O valor médio unitário do item 3 considerou a média das propostas de acordo com a coluna "Valor Proporcional", tendo em vista a necessidade de se ajustar o volume do serviço de migração de dados e objetos, ou seja, de 256.000 GiB. Após a obtenção da mediana de todas as propostas deste item, não foi possível identificar alguma que ficasse entre o coeficiente de +25% e -25%. Assim, para a obtenção do valor médio, foi considerada a aplicação de média simples entre todas as propostas.

Metodologia da Análise de Mercado:
 Preliminarmente, a demanda apresentada no Documento de Oficialização da Demanda (DOD) é objeto de análise e os requisitos definidos e especificados são avaliados para que então sejam buscadas as alternativas disponíveis no mercado, sendo levadas em consideração as diretrizes da Resolução nº 182/2013 do Conselho Nacional de Justiça.
 De início, é consultada a plataforma Connect-Jus, utilizada pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do CNJ como uma de uma base de conhecimento principal e obrigatória dos Estados Técnicos realizados, classificados por áreas de negócio de TIC, servindo de base comum para suportar a elaboração de artefatos das contratações de TIC do Poder Judiciário, independente de possível divulgação em base local de cada órgão. Ainda segundo o guia:
 Tal base também servirá de referência para a formação de indicadores e quantitativos para o detalhamento dos objetos das contratações (...)
 Os conjuntos de palavras-chave, indicadores, áreas de negócio, tipos de contratação, objetos, entre outros, deverá ser ampliado conforme evolução dos conhecimentos acumulados ao longo dos ciclos de maturidade da Base de Informações para Estados Técnicos.
 Também são consultados Guias, Modelos e Diretrizes para Contratações de Solução de TIC de caráter geral e por temas, na página "Contratação de bens e serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)", do Ministério da Economia / Planejamento, Orçamento e Gestão, através do endereço <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes>, onde é possível acessar as recomendações para contratação de soluções de Tecnologia da Informação no âmbito da Administração Pública Federal. Naquela portal, também é possível verificar as boas práticas do governo federal na administração e contratação de recursos de TIC.
 Também são consultadas as publicações do Portal de Compras do Governo Federal através do endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, que reúne diversas informações relacionadas a contratações públicas, bem como modelos padronizados mantidos pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (Seges/ME) e a Advocacia-Geral da União (AGU), tendo como objetivo "otimizar as instruções de contratação e assim, a rotina dos agentes de contratação".
 Assim, a equipe de planejamento da contratação tem condições de descrever as alternativas disponíveis no mercado, suas características e seus custos e avaliar a que melhor atende à demanda apresentada, sob as perspectivas de eficiência, eficácia, efetividade, economicidade e padronização.
 Em seguida, a equipe de planejamento da contratação inicia a pesquisa de preço da solução de TI escolhida, visando definir o valor provável estimado da contratação compatível com os valores praticados pelo mercado.
 Para esta etapa são consideradas as orientações contidas no Manual Sobre a Pesquisa de Mercado em Âmbito Geral, de autoria da Divisão de Compras e Controle de Contratos, vinculada à Diretoria de Contratações deste Tribunal, sendo "um guia prático de como elaborar a pesquisa de mercado de acordo com as normas vigentes".
 Além do mencionado manual, são seguidas as diretrizes e procedimentos previstos no Decreto Estadual nº 9.900/2021, que "dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública estadual direta, autárquica e fundacional".
 Em complemento, são observados os procedimentos descritos na Instrução Normativa nº 65/2021 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
 Assim, a pesquisa inicia-se com consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, disponível em <https://www.gov.br/pncp/pt-br/> e, em seguida ao Painel de Compras <http://painelcompras.economia.gov.br/> e ao Painel de Preços <http://painelprecos.planejamento.gov.br/>, os quais apresentam dados estruturados de contratações realizadas em todo o país. Essas contratações representam o resultado de uma avaliação das contratações de Soluções de TI pelos Órgãos e Entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISPR) do Governo Federal e encontram-se catalogadas e categorizadas por subconjunto de materiais e serviços.
 Ainda no âmbito da pesquisa, é consultado o Portal da Transparência mantido pela Controladoria-Geral da União, disponível em <http://www.portaltransparencia.gov.br/contratos/>, através da pesquisa disponível nas opções "Consulta Detalhada" e após em "Contrato" e também por meio do campo "Busca específica".
 Como forma de buscar contratações similares celebradas com a Administração Pública, inicialmente é realizada busca visando localizar contratações já realizadas neste Tribunal, em execução ou concluídas no período de 1 ano anterior à data da pesquisa de preços, por meio da consulta de registros internos e também através do relatório de licitações disponível em <https://www.tjgo.jus.br/index.php/licitacoes-contratos-e-instrumentos-de-cooperacao>.
 Em seguida, é consultado o Portal ComprasNet.GO, sistema virtual de aquisição de bens e serviços para dispensa de valor e pregão no âmbito do Estado de Goiás, através do endereço <https://www.comprasnet.gov.br/BuscaLicitacoesParametros.asp>.
 Uma outra forma de pesquisa se dá por meio da verificação dos contratos do Poder Executivo Estadual Goiano, avaliando também como estão se posicionando acerca desse tipo de demanda por solução de TI. Através do portal "Goiás Transparente", disponível em <http://www.transparencia.gov.br/portalatransparencia/gastos-governamentais/contratos>, por meio do menu "Detalhes de contratos" é possível acessar a pesquisa sobre características e preços de contratações estaduais.
 Também são utilizados como referência sites de busca e o sistema Banco de Preços, objeto do contrato celebrado entre este Tribunal de Justiça e a empresa NP Capacitação e Soluções Tecnológicas Ltda, incluindo termos relacionados ao tipo de contratação em diversas combinações com as palavras-chaves relacionadas, objetivando localizar mais contratos celebrados com a administração pública direta, incluindo União, estados e municípios, nos poderes executivo, legislativo e judiciário, bem como na administração indireta e em entidades parastatais, além de eventuais contratos entre pessoas jurídicas de direito privado para fins de identificar as práticas do mercado como um todo.
 Após a consulta para localizar contratos celebrados com a Administração Pública, caso necessário, são realizadas pesquisas em sites eletrônicos e de domínio amplo, com data e hora de acesso, visando complementar a pesquisa com referências de preços praticados no mercado como um todo.
 Ainda, após as etapas enumeradas anteriormente, caso não seja possível localizar contratos celebrados com a Administração, são solicitados orçamentos diretamente para empresas/fornecedores, através de solicitação formal, devidamente acompanhada dos documentos necessários à cotação de forma correta do material/serviço, incluindo as informações na proposta referentes à descrição do objeto/serviço, valor unitário e total, data da proposta, validade da proposta, identificação do proponente com CPF/CNPJ e endereço, carimbo e assinatura do responsável.
 Considerando que foi identificada no Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul (TJRS) uma contratação recente, realizada no ano de 2022, e que se identifica com a demanda do TJGO, sobretudo em virtude de possuir porte similar e pertencem ao mesmo segmento de justiça, foi utilizada a média dos contratos / propostas comerciais para a obtenção do preço valor estimado da contratação.
 Para a obtenção dos resultados pretendidos no contexto desta demanda, foram utilizados o período e os termos descritos a seguir:
 Anos filtrados: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.
 Termos utilizados nas pesquisas: storage, armazenamento, cluster, appliance, s3, disco.

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 670787176234 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

Nº Processo PROAD: 202303000399571 (Evento nº 23)

GIULIANO SILVA DE OLIVEIRA

ANALISTA JUDICIÁRIO

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA - DIT

Assinatura CONFIRMADA em 02/05/2023 às 19:24

