

Análise de Mercado e Vantajosidade Econômica da Contratação																																					
Item	Nome do Produto e Sistema Operacional	Quantidade e Métrica da Licença	Código de Produto	Uso (Ambiente)	EXUR	Proposta comercial enviada pela Empresa Software AG ao TJGO				PGE-RJ				DETRAN - RJ				SEFAZ-DF				PRODESP				ITEC-AL											
						Qtde	Valor UNITÁRIO De Licenciamento	Valor TOTAL De Licenciamento	Valor UNITÁRIO do Serviço de Suporte Técnico	Valor TOTAL do Serviço de Suporte Técnico	Qtde	Valor UNITÁRIO De Licenciamento	Valor TOTAL De Licenciamento	Valor UNITÁRIO do Serviço de Suporte Técnico	Valor TOTAL do Serviço de Suporte Técnico	Qtde	Valor UNITÁRIO De Licenciamento	Valor TOTAL De Licenciamento	Valor UNITÁRIO do Serviço de Suporte Técnico	Valor TOTAL do Serviço de Suporte Técnico	Qtde	Valor UNITÁRIO De Licenciamento	Valor TOTAL De Licenciamento	Valor UNITÁRIO do Serviço de Suporte Técnico	Valor TOTAL do Serviço de Suporte Técnico	Qtde	Valor UNITÁRIO De Licenciamento	Valor TOTAL De Licenciamento	Valor UNITÁRIO do Serviço de Suporte Técnico	Valor TOTAL do Serviço de Suporte Técnico							
1	Adabas on SUSE Linux (x86)	6 x Core Processador do Tipo D	ADA	Produção	LP4	6	R\$ 29.503,86	R\$ 177.023,16	R\$ 34.424,86	R\$ 206.549,15	4	R\$ 157.765,28	R\$ 631.061,11			16	R\$ 127.937,35	R\$ 2.046.997,60	R\$ 28.541,74	R\$ 456.667,88	R\$ 171.250,46	10	R\$ 100.898,10	R\$ 1.008.981,00			1	R\$ 857.312,85	R\$ 857.312,85			3			R\$ 64.431,91	R\$ 193.295,73	
2	Natural Runtime on SUSE Linux (x86)	6 x Core Processador do Tipo D	RUN	Produção	LP4	6	R\$ 13.616,94	R\$ 81.701,64	R\$ 22.030,57	R\$ 132.163,40	4	R\$ 72.813,59	R\$ 291.254,35			16	R\$ 59.047,07	R\$ 944.753,12	R\$ 13.173,81	R\$ 210.780,96	R\$ 79.042,86	8	R\$ 67.114,25	R\$ 536.914,00									R\$ 44.819,43	R\$ 134.458,30			
3	Natural Security on SUSE Linux (x86)	6 x Core Processador do Tipo D	NSC	Produção	LP4	6	R\$ 7.489,80	R\$ 44.938,80	R\$ 12.736,28	R\$ 76.417,66	4	R\$ 40.050,04	R\$ 160.200,16			16	R\$ 32.477,97	R\$ 519.647,52	R\$ 7.245,99	R\$ 115.935,76	R\$ 43.475,91	4	R\$ 36.918,00	R\$ 147.672,00										R\$ 18.780,00	R\$ 56.340,00		
4	EntireX on SUSE Linux (x86)	4 x Core Processador do Tipo D	EXX	Produção	LP4	4	R\$ 20.588,00	R\$ 82.352,00	R\$ 30.684,52	R\$ 122.738,09	4	R\$ 110.089,74	R\$ 440.358,97			16	R\$ 89.275,60	R\$ 1.428.409,60	R\$ 19.916,26	R\$ 318.660,08	R\$ 79.665,02	10	R\$ 101.340,70	R\$ 1.013.407,00			1	R\$ 718.548,96	R\$ 718.548,96			3			R\$ 42.109,39	R\$ 126.328,18	
5	Adabas SQL Gateway on SUSE Linux (x86)	6 x Core Processador do Tipo D	ACE	Produção	LP4	6	R\$ 11.435,77	R\$ 68.614,62	R\$ 12.839,34	R\$ 77.036,02	4	R\$ 54.425,58	R\$ 217.702,31			12			R\$ 7.902,14	R\$ 94.825,67	R\$ 47.412,84	8	R\$ 73.137,82	R\$ 585.102,56			1	R\$ 256.592,62	R\$ 256.592,62								
6	Natural Tamino Interface on SUSE Linux (x86)	3 x Usuário Nomeado	NXT	Produção		3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,34	R\$ 964,03																											
7	Development Server on SUSE Linux (x86)	2 x Usuário Nomeado	NDV	Produção		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.365,71	R\$ 2.731,42																											
8	Entire Net-Work on SUSE Linux (x86)	20 x Usuário Nomeado	WCP	Produção		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160,62	R\$ 3.212,39																											
9	Tamino XML Server Standard Edition on SUSE Linux (x86)	4 x Core Processador do Tipo D	INSSE	Produção	LP4	4	R\$ 31.904,86	R\$ 127.619,44	R\$ 11.188,02	R\$ 44.752,08																											
10	Adabas SQL Gateway on SUSE Linux (x86)	1 x Core Processador do Tipo D	ACE	Desenvolvimento	LP4	1	R\$ 5.717,87	R\$ 5.717,87	R\$ 5.772,59	R\$ 5.772,59	2	R\$ 27.212,79	R\$ 54.425,58									2	R\$ 36.568,91	R\$ 73.137,82			1	R\$ 160.370,42	R\$ 160.370,42								
11	Adabas on SUSE Linux (x86)	20 x Usuário Nomeado	ADA	Desenvolvimento		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251,14	R\$ 5.022,75									R\$ 570,84	R\$ 14.270,96	R\$ 11.416,77														R\$ 251,14	R\$ 4.269,38	
12	Natural Security on SUSE Linux (x86)	20 x Usuário Nomeado	NSC	Desenvolvimento		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,06	R\$ 1.801,29									R\$ 144,91	R\$ 3.622,84	R\$ 2.888,27														R\$ 90,06	R\$ 1.531,02	
13	Development Server on SUSE Linux (x86)	20 x Usuário Nomeado	NDV	Desenvolvimento		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,13	R\$ 642,69																											
14	Pré-Def on SUSE Linux (x86)	20 x Usuário Nomeado	PRD	Desenvolvimento		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 355,04	R\$ 7.100,80									R\$ 1.445,61	R\$ 57.824,42	R\$ 28.912,21																
15	Natural on SUSE Linux (x86)	20 x Usuário Nomeado	NAT	Desenvolvimento		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 819,20	R\$ 16.384,02									R\$ 7.199,51	R\$ 179.987,65	R\$ 143.990,12															R\$ 819,20	R\$ 13.926,40
16	EntireX Developer on Windows	20 x Usuário Desenvolvedor	EXXDE	Desenvolvimento		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.293,57	R\$ 25.871,43									R\$ 2.212,91	R\$ 88.516,44	R\$ 44.258,22														R\$ 1.293,57	R\$ 2.587,14	
17	Natural on SUSE Linux (x86)	20 x Usuário Nomeado	NAT	Desenvolvimento		20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 443,74	R\$ 8.874,87									R\$ 7.199,51	R\$ 179.987,65	R\$ 143.990,12														R\$ 443,74	R\$ 7.543,58	
18	Tamino XML Server Standard Edition on SUSE Linux (x86)	2 x Core Processador do Tipo D	INSSE	Desenvolvimento	LP4	2	R\$ 17.006,21	R\$ 34.012,42	R\$ 5.765,18	R\$ 11.530,36																											
							R\$ 621.979,95			R\$ 749.585,04								R\$ 796.312,79								R\$ 540.279,73											

DISTRIBUIÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Resolução nº 195/2014 do CNJ)				
ID	Produtos/Serviços	VALOR 1º GRAU	VALOR 2º GRAU	VALOR ÁREA MEIO
1	Aquisição de licenças do software Natural/Adabas e contratação de serviços de suporte técnico, manutenção e atualização técnica	95,00%	5,00%	0,00%

**Metodologia da Análise de Mercado**

Os valores apresentados acima 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 (SISP) do Governo Federal. Essas contratações encontram-se consolidadas em planilhas, que são categorizadas por subconjunto de bens e serviços. Através do seguinte endereço: <https://www.governoetecnico.gov.br/eixos-de-atacao/governo/sistema-de-administracao-dos-recursos-de-tecnologia-da-informacao-sisv/ncio-de-contratacoes-de-tecnologia-da-informacao/consulta-licitacoes-de-it>, clicando no link "Softwares e Aplicativos" é possível ter acesso a esses dados. As informações disponibilizadas são estáticas, entretanto refletem a realidade do mercado na data da extração do arquivo de dados, refletindo ainda a tendência das contratações da Administração Pública Federal.

Além disso, uma outra forma de avaliação se deu por meio da verificação dos contratos dos órgãos pertencentes ao Poder Executivo Estadual Goiano, avaliando também como estão se posicionando acerca desse tipo de demanda por solução de TI. Através do portal "Goias Transparente" administrado pela Controladoria Geral do Estado de Goiás, é possível ter acesso à base de dados de contratações estaduais. O acesso se dá através do seguinte endereço: <http://www.transparencia.go.gov.br/portaldatransparencia/gastos-governamentais/contratos>. O método de pesquisa sobre as contratações se deu através da seguinte dinâmica, por meio do menu "Defeitos de contratos": Anos filtrados: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019; Palavras pesquisadas no site (Cite+): tecnologia, informática, licenças de software, software, aplicativos, adabas e natural.

Nesse sentido, a Equipe de Planejamento da Contratação exauriu suas tentativas de buscas de outros contratos para fins de comparação de preços.

**Conclusão:**

Na análise de mercado acima foram exauridas as tentativas da Equipe de Planejamento da Contratação na comparação com os contratos de outros órgãos da administração pública, em razão de uma série de particularidades:

- O contrato é de natureza singular, no qual somente uma empresa é fornecedora do serviço.
- O formato de licenciamento é complexo, pois:
  - É dependente do sistema operacional utilizado pelo órgão, que pode ser Red Hat Linux, Solaris, AIX IBM, Suse Linux, Microsoft Windows, entre outros. O tipo de Sistema Operacional influencia no preço a ser contratado e nem sempre os órgãos utilizam os mesmos sistemas operacionais.
  - É dependente do tipo de arquitetura do processador utilizado pelo órgão, que pode ser RISC e CISC, não podendo esquecer das suas velocidades e quantidade de núcleos. A empresa categoriza a arquitetura dos processadores em 5 tipos (métricas), sendo eles: - PCA, PCB, PCC, PCD e PCE. Logo, o tipo de processador utilizado pelo órgão também influencia no preço e nem sempre os órgãos utilizam as mesmas arquiteturas de processamento.
  - É dependente do ambiente onde o produto está instalado, ou seja, se as licenças de softwares estão instaladas em um ambiente de Desenvolvimento ou no ambiente de Produção.

Dessa forma, como pode-se observar, a possibilidade de combinação dessas diversas características sobre o formato de licenciamento exata entre valores e produtos em relação a outros órgãos.

Em relação ao investimento a ser realizado na aquisição de licenças, por meio da coluna "Valor Unitário de Licenciamento" pode-se observar a vantajosidade econômica do valor a ser praticado pelo TJGO. Por se tratar de um produto que está sendo descontinuado nas diversas empresas e/ou órgãos da Administração Pública, praticamente não existe investimentos/contratos recentes de aquisição de licenças. Nesse sentido, foram utilizados contratos antigos e que se aplicados um índice inflacionário para fins de comparação, ampliará ainda mais a vantajosidade do preço a ser praticado pelo TJGO.

Em relação à contratação do serviço de manutenção e suporte, no contrato do DETRAN-RJ, o que se comprova é que, apesar de haver uma discrepância nos valores unitários em relação ao suporte técnico de cada produto (licença), o somatório da coluna "Valor TOTAL do Serviço de Suporte Técnico - Relativo ao TJGO" mostra que o valor a ser praticado pelo TJGO é amplamente vantajoso, sobretudo em razão do contrato de suporte do RJ não ter todos os serviços contemplados como no do TJGO, o que evidencia ainda mais essa vantajosidade.

Em relação à contratação do serviço de manutenção e suporte, no contrato do ITEC-AL, por meio da coluna "Valor Unitário do Serviço de Suporte Técnico" pode-se observar a vantajosidade econômica do valor a ser praticado pelo TJGO.

## ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 273232879436 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

**GIULIANO SILVA DE OLIVEIRA**

ANALISTA JUDICIÁRIO

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA - DIT

Assinatura CONFIRMADA em 05/12/2019 às 09:47

