



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA - CASA CIVIL
SCN, Quadra 02 Bloco E - CEP 70712-905 - Brasília/DF
Telefone: (61) 3424-3936 - <https://www.it.gov.br>

NOTA TÉCNICA Nº 15/2020/COTIC/CGPOA

PROCESSO Nº 00100.003423/2018-91

INTERESSADO: COTIC

ASSUNTO

A presente Nota Técnica trata da Pesquisa de Preço realizada para a contratação de fábrica de software abrangendo o serviço de desenvolvimento de novos sistemas e o serviço de sustentação de sistemas.

ANÁLISE

Para a execução das pesquisas de preços foram seguidas as disposições da IN SLTI/MPOG nº 05/2014, em especial com fulcro a cumprir a ordem dos parâmetros nos incisos de I a IV do art. 2º.

Inicialmente procedeu-se à pesquisa no sistema Painel de Preços --- na URL "<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-servicos>", no dia 04/06/2020, utilizando-se como parâmetros de pesquisa o período de 2019 a 2020 e o código de serviço 25917, DESENVOLVIMENTO DE NOVO SOFTWARE - OUTRAS LINGUAGENS ---, previsto no inciso I mencionado e definido como prioritário pela norma. Foram localizadas diversas contratações e os resultados estão nos documentos SEI [0432372](#) e [0432373](#). Desses resultados, para o serviço de desenvolvimento de novos sistemas, foram consultados diversos aspectos das soluções técnicas e selecionou-se as contratações que guardam similaridade com a solução adotada por este Instituto, as quais estão listadas abaixo:

Pregão: 00011/2018; Item: 00001; UASG: 925158 - CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA;

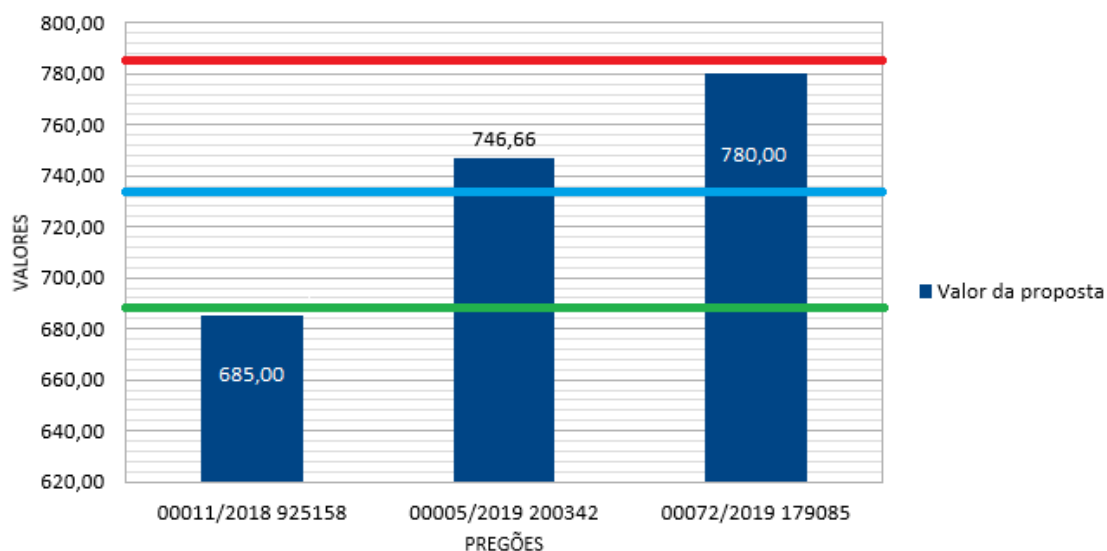
Pregão: 00005/2019; Item: 00003; UASG: 200342 - DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL.

De forma a compor uma cesta de contratações mais diversificada, passou-se à busca de contratações similares de outros entes públicos em execução ou concluídas nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços, como prevê o art. 2º, II, da IN SLTI/MPOG nº 05/2014. Para tanto, realizaram-se duas pesquisas textuais no portal Comprasnet, na URL

"http://comprasnet.gov.br/aceso.asp?url=/ConsultaLicitacoes/ConsLicitacao_texto.asp", no dia 01/06/2020, utilizando-se como parâmetros na primeira pesquisa os seguintes dados: período de 03/06/2019 a 01/06/2020; texto: mensuração; tipo: pregão, tomada de preço; serviço: 26034; cujo resultado consta no documento SEI [0432384](#). Na segunda pesquisa foram utilizados os seguintes parâmetros: período de 03/06/2019 a 01/06/2020; texto: software; tipo: pregão, tomada de preço; serviço: 25917 e os resultados constam no documento SEI [0432385](#). O pregão 00072/2019, item: 00001, UASG: 179085 foi selecionado adicionalmente para compor a estimativa, por manter similaridade com a solução em estudo.

Em uma análise crítica das propostas recebidas, como requisita o art. 2º, §4º da IN SLTI/MPDG nº 04/2015, inicialmente apuram-se eventuais preços excessivamente elevados ou excessivamente baixos, estes denominados inexecutáveis pela norma. Para esta aferição, adota-se um desvio padrão para avaliar a dispersão dos preços da amostra obtida, devendo ser descartados os preços posicionados acima da linha definida pela soma da média dos preços e o desvio padrão e aqueles posicionados abaixo da linha definida pela subtração entre a média e o desvio padrão. Deste cálculo, têm-se os seguintes valores e descartes:

Órgão	Pregão	Item	UASG	Empresa	Valor do Ponto de Função (R\$)	Média	
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA	00011/2018	00001	925158	STEFANINI CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA S.A.	685,00	737,22	4
DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	00005/2019	00003	200342	STEFANINI CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA S.A.	746,66		
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL	00072/2019	00001	179085	JOIN TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	780,00		



Em seguida, após desconsiderar o preço do pregão 00011/2018, visto como discrepante dentro da amostra (*outliers*), parte-se para a análise quanto à homogeneidade dos demais preços, a fim de se optar pela adoção da média ou da mediana, nos termos do art. 2º, §2º da IN SLTI/MPDG nº 04/2015.

Para esta análise, adota-se o cálculo do coeficiente de variação - CV, que terá como referencial o percentual de 33,33% (um terço) na relação entre o desvio padrão e a média dos preços restantes. Caso o CV fique abaixo do percentual referencial entende-se que os preços estão homogêneos e a metodologia de apuração do valor estimado seria a MÉDIA dos preços. Caso o CV ultrapasse o percentual de referência, a metodologia recomendada seria a MEDIANA, em função da heterogeneidade dos preços obtidos na pesquisa. O resultado da análise está na tabela a seguir:

Órgão	Pregão	Item	UASG	Empresa	Valor do Ponto de Função (R\$)	Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Metodologia	Valor do Ponto de Função Estimado (R\$)
DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	00005/2019	00003	200342	STEFANNI CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORM	R\$ 746,66	763,33	23,57494008	3,088433585%	MÉDIA	R\$ 763,33

Órgão	Pregão	Item	UASG	Empresa	Valor do Ponto de Função (R\$)	Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação	Metodologia	Valor do Ponto de Função Estimado (R\$)
				ATICA S.A.						
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL	00072/2019	00001	179085	JOINTECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	R\$ 780,00					

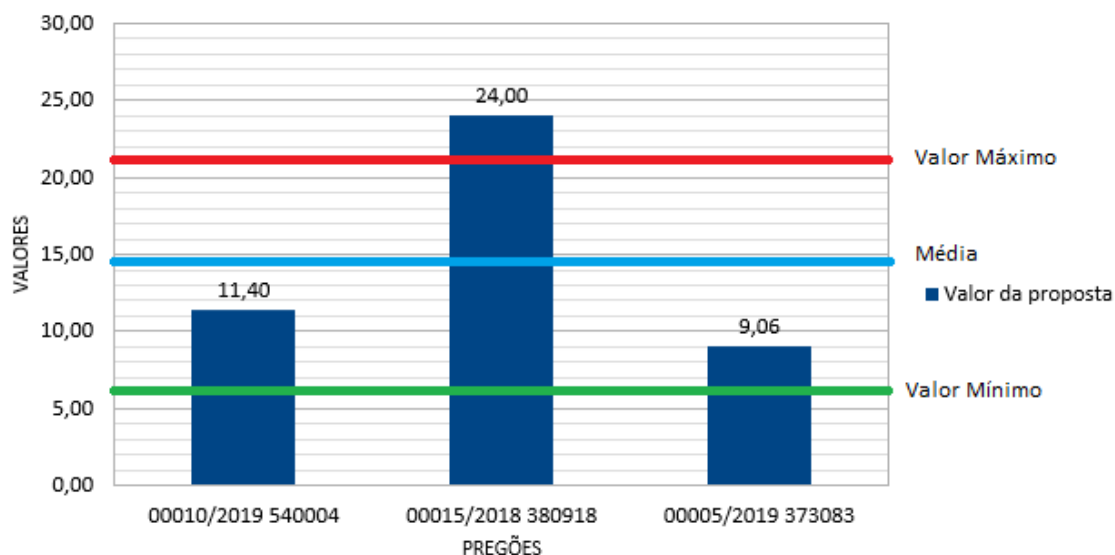
Dos mesmos resultados obtidos nas pesquisas dos itens 2.2 e 2.3 acima, foram selecionados os pregões relacionados na tabela abaixo, procurando-se obter os valores das contratações similares ao presente estudo, para compor a Pesquisa de Preços para o serviço de sustentação de sistemas.

Órgão	
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS - MINISTERIO DO TURISMO	BASIS TECNOL
COORDENACAO-GERAL DE LOGIST. E ADMINIST./MTE	LIFE TECNOL
INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA	MIRANTE TE

Utilizando-se o mesmo critério definido no item 2.4, apurou-se eventuais preços excessivamente elevados ou excessivamente baixos, conforme se vê abaixo:

Órgão	Pregão	Item	UASG	Empresa	Valor do Ponto de Função Sustentado (R\$)	Média	
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS - MINISTERIO DO TURISMO	00010/2019	00002	540004	BASIS TECNOLOGIA DA INFORMACAO S.A	11,40	14,82	8,

COORDENACAO-GERAL DE LOGIST. E ADMINIST./MTE	00015/2018	00006	380918	LIFE TECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA	24,00		
INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA	00005/2019	00004	373083	MIRANTE TECNOLOGIA S/A	9,06		



Em seguida, após desconsiderar o preço do pregão 00015/2018, visto como discrepante dentro da amostra (*outliers*), parte-se para a análise quanto à homogeneidade dos demais preços, a fim de se optar pela adoção da média ou da mediana, nos termos do art. 2º, §2º da IN SLTI/MPDG nº 04/2015.

Utilizando-se o mesmo critério adotado no item 2.6 obtiveram-se os resultados abaixo:

Órgão	Pregão	Item	UASG	Empresa	Preço do Ponto de Função Sustentado (R\$)	Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação	Metodologia	Valor do Ponto de Função Sustentado Estimado (R\$)
COORDENACÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTIC	00010/2019	00002	540004	BASIS TECNOLOGIA DA INFORMACAO S.A	11,40	10,23	1,654629868	16,17429001%	MÉDIA	10,23

Órgão	Pregão	Item	UASG	Empresa	Preço do Ponto de Função Sustentado (R\$)	Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação	Metodologia	Valor do Ponto de Função Sustentado Estimado (R\$)
OS - MINISTÉRIO DO TURISMO										
INSTIT. NAC. DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA	00005/2019	00004	373083	MIRANTE TECNOLOGIAS/A	9,06					

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Pesquisa no Painel de Preços: documentos SEI [0432372](#) e [0432373](#).

Pesquisa por contratações similares de outros órgãos através do portal Comprasnet: documentos SEI [0432384](#) e [0432385](#).

Memória de cálculo: SEI [0445304](#).

CONCLUSÃO

Para o serviço de desenvolvimento de sistemas obteve-se o valor estimado do Ponto de Função de **R\$763,33** (setecentos e sessenta e três reais e trinta e três centavos) .

Para o serviço de sustentação de sistemas obteve-se o valor estimado do Ponto de Função Sustentado de **R\$10,23** (dez reais e vinte e três centavos) .

Encaminha-se esta nota técnica à COLIC para a realização de demais levantamentos que julgar necessários e providências pertinentes a realização da licitação em apreço.