


	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA																
2	Item 1																
3	<p>Busca-se o atendimento SIMULTÂNEO de duas condições: 1) Utilizar as propostas homogêneas (coluna K) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%. Caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica). OBS.: O valor de referência CALCULADO é obtido como segue: caso o preço médio válido (coluna L) seja superior aos dois menores valores da amostra homogênea (coluna K), CALCULADO = preço médio válido. Caso seja inferior, CALCULADO = 2º menor valor da amostra homogênea.</p>																
4	Objeto	Renovação de licença - Adobe Creative Cloud															
5	Nº SEI	0032172-24.2020.6.26.8000															
10	Empresas	Propostas	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <170%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio válido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
11	MAPDATA	6.761,0000		6.761,0000	5.472,8067	6.251,8983	1.098,8705	18%	123,54%	6.761,0000	6.286,6667	5.980,5000	770,4520	12%	6.761,0000	CALCULADO	6.761,0000
12	BRASOFTWARE	7.331,9700	REMOVER	-	5.794,8550	5.794,8550	1082,0505	19%	-	-							
13	BANCO DE PREÇOS 1	7.000,0000	REMOVER	-	5.794,8550				-	-							
14	TECNET	6.899,0000		6.899,0000	5.426,8067				127,13%	6.899,0000							
15	BANCO DE PREÇOS 2	4.319,4200		4.319,4200	6.286,6667				68,71%	-							
16	BANCO DE PREÇOS 3	5.200,0000		5.200,0000	5.993,1400				86,77%	5.200,0000							
17	-	-		-	5.794,8550				-	-							
18	-	-		-	5.794,8550				-	-							
19	-	-		-	5.794,8550				-	-							
20	-	-		-	5.794,8550				-	-							
21	-	-		-	5.794,8550				-	-							
22	-	-		-	5.794,8550				-	-							
23	-	-		-	5.794,8550				-	-							
24	última aquisição	3.382,5000		-	5.794,8550				-	-							
26	idade da ÚLTIMA aquisição em meses	9										Valor de referência (2 casas decimais)	6.761,00	QUANTIDADE	26	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL	175.786,00
27	2º menor valor da amostra			5200,0000													
28	Menor valor da amostra			4319,4200													
30	ÚLTIMAS aquisições																
31	Descrição:																
32	Processo	PrEF 04/2020	PrEF 03/2019	-	-												
33	valores (R\$)	3.382,50000	4.719,5400	-	-												
34	Obs.:																
35																	

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
36																	
37	ANÁLISE CRÍTICA - Item 1																
38	<p>Realizada a Análise crítica dos preços coletados, com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, verificou-se que os valores coletados foram considerados homogêneos (Coeficiente de Variação < 25%). Aplicada a metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção do SEGUNDO MENOR PREÇO constante entre as propostas homogêneas (coluna K) tendo em vista que o preço médio válido não engloba, no mínimo, dois preços coletados, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação do valor da última contratação, visando a razoabilidade do preço estimado e o afastamento do sobrepreço na atribuição do valor de referência ao item/serviço, tendo em vista os demais valores obtidos (preço médio válido, média simples aritmética e a mediana). Base de cálculo - Coluna K.</p>																
39																	
40	LEGENDA																
41	Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA 'B')															
42	Propostas após Análise preliminar da amostra	Avaliação preliminar dos valores coletados na realização da pesquisa de preços (cesta de preços), COLUNA 'C', com a finalidade de identificar se algum valor apresenta discrepância entre os demais valores coletados e a última contratação (se houver), capaz de contaminar/influenciar negativamente o resultado (cálculo do valor de referência).															
43	Análise Preliminar	Seleciona para remoção valores claramente destoantes (COLUNA 'C')															
44	Propostas após Análise preliminar da amostra	Propostas que passaram pelo filtro da Análise Preliminar (COLUNA 'D')															
45	Média das demais	Média de todos os valores excetuando o elemento de análise ('COLUNA 'E')															
46	Média simples	Média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA 'G').															
47	Percentual entre a média dos demais preços	Utilização do parâmetro de exclusão da proposta que superar em 70% a média dos demais preços e/ou for inferior a 70% da média dos demais preços, para exclusão do valor no cálculo da média saneada (COLUNA 'E')															
48	Desvio padrão	Desvio padrão amostral, indica uma medida de dispersão dos dados em torno da média amostral. Um baixo desvio padrão indica que os pontos dos dados tendem a estar próximos da média ou do valor esperado [1]. Um alto desvio padrão indica que os pontos dos dados estão espalhados por uma ampla gama de valores (COLUNA "H")															
49	Coeficiente de Variação	Métrica para avaliar a dispersão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA "I")															
50	Propostas homogêneas	É a gama de propostas consideradas após a aplicação do percentual de 70% sobre a média das demais preços, comparados ao valor de uma proposta isolada e não integrante da média (COLUNA 'K').															
51	Preço médio válido	É a média simples das propostas após a homogeneização das amostras por forma que todos os elementos possam ser comparáveis (COLUNA 'L')															
52	Última aquisição	Valor utilizado como ponderação para análise crítica do valor de referência. Para utilização do valor no cálculo do valor de referência é necessário que a aquisição tenha ocorrido em período inferior a 6 meses, o valor esteja dentro do percentual em relação à média dos demais preços (>70 OU <70%) e, finalmente, que tenha restado apenas uma ou duas propostas homogêneas na coluna K.															
53	Mediana	É o valor que divide um conjunto de valores ordenados em partes iguais, sendo uma metade maior e outra metade menor. É o valor do meio de um conjunto de dados (COLUNA 'M')															

TOTALIZADOR

Itens	CÓD. SIASG	Seleção do critério	Valores totais de referência	Coefficiente de Variação INICIAL	Coefficiente de Variação INTERMEDIÁRIO	Coefficiente de Variação FINAL
1		CALCULADO	175.786,00	18%	19%	12%
TOTAL			175.786,00			