



ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 02

Objeto:	0048250-30.2019.6.26.8000
nº SEI:	materiais para confecção de balcões de atendimento

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	45,90		45,90	36,47	38,83	8,21	21,00%	125,87%	45,90	38,83	45,90	8,21	21,00%	38,83
NORTEPLAC	30,05		30,05	41,75				71,98%	30,05	-	-	-	-	
IMPÉRIO	51,80	REMOVER	-	38,83				-	-	-	-	-	-	
C GIÁCOMO	31,27		31,27	41,34				75,63%	31,27	-	-	-	-	
MADELEI	48,08		48,08	35,74				134,53%	48,08	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	38,83				-	-	-	-	-	-	
idade da ÚLTIMA aquisição em meses			-	38,83				-	-					
QUANTIDADE										140	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			5.436,20

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

**ANÁLISE CRÍTICA - Item 2**

Realizada a Análise crítica dos preços coletados(s) com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoante(s) com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência. Assim, os demais valores coletados foram considerados homogêneos, Coluna D (coeficiente de variação 21%). Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção do MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), dentre as propostas saneadas, vez que o seu resultado engloba no mínimo duas propostas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D)

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
Últma 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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 03

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	64,73		64,73	51,42	54,75	11,58	21,00%	125,88%	64,73	54,75	64,73	11,58	21,00%	54,75
NORTEPLAC	42,37		42,37	58,87				71,97%	42,37	-		-		
IMPÉRIO	72,20	REMOVER	-	54,75				-	-	-		-		
C GIÁCOMO	44,09		44,09	58,30				75,63%	44,09	-		-		
MADELEI	67,80		67,80	50,40				134,53%	67,80	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
-	-		-	54,75				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses			-	54,75				-	-			-		
QUANTIDADE										75	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			4.106,25

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo				
valores (R\$)				

Obs.:

**ANÁLISE CRÍTICA - Item 3**

Realizada a Análise crítica dos preços coletados(s) com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoante(s) com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência. Assim, os demais valores coletados foram considerados homogêneos, Coluna D (coeficiente de variação 21%). Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção do MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), dentre as propostas saneadas, vez que o seu resultado engloba no mínimo duas propostas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D)

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
Últma 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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 04

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	69,04		69,04	54,85	58,40	12,35	21,00%	125,87%	69,04	58,40	69,04	12,35	21,00%	58,40
NORTEPLAC	45,20		45,20	62,80				71,98%	45,20	-		-		
IMPÉRIO	76,80	REMOVER	-	58,40				-	-	-		-		
C GIÁCOMO	47,03		47,03	62,19				75,63%	47,03	-		-		
MADELEI	72,32		72,32	53,76				134,53%	72,32	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
-	-		-	58,40				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				58,40				-	-					
QUANTIDADE										70	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			4.088,00

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo

valores (R\$)

Obs.:

ANÁLISE CRÍTICA - Item 4

Realizada a Análise crítica dos preços coletados(s) com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoante(s) com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência. Assim, os demais valores coletados foram considerados homogêneos, Coluna D (coeficiente de variação 21%). Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção do MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), dentre as propostas saneadas, vez que o seu resultado engloba no mínimo duas propostas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D)

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
Últma 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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 05

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	37,41		37,41	29,72	31,65	6,69	21,00%	125,86%	37,41	31,65	37,41	6,69	21,00%	31,65
NORTEPLAC	24,49		24,49	34,03				71,97%	24,49	-		-		
IMPÉRIO	43,90	REMOVER	-	31,65				-	-	-		-		
C GIÁCOMO	25,49		25,49	33,70				75,65%	25,49	-		-		
MADELEI	39,19		39,19	29,13				134,53%	39,19	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
-	-		-	31,65				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses														
									QUANTIDADE	20		VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL		633,00

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo				
valores (R\$)				

Obs.:

**ANÁLISE CRÍTICA - Item 5**

Realizada a Análise crítica dos preços coletados(s) com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoante(s) com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência. Assim, os demais valores coletados foram considerados homogêneos, Coluna D (coeficiente de variação 20%). Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção do MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), dentre as propostas saneadas, vez que o seu resultado engloba no mínimo duas propostas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D)

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
Últma 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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 06

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	16,13		16,13	12,82	13,65	2,89	21,00%	125,85%	16,13	13,65	16,13	2,89	21,00%	13,65
NORTEPLAC	10,56		10,56	14,67				71,97%	10,56	-		-		
IMPÉRIO	20,40	REMOVER	-	13,65				-	-	-		-		
C GIÁCOMO	10,99		10,99	14,53				75,64%	10,99	-		-		
MADELEI	16,90		16,90	12,56				134,55%	16,90	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
-	-		-	13,65				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				13,65				-	-					
QUANTIDADE										120	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			1.638,00

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo				
valores (R\$)				

Obs.:

**ANÁLISE CRÍTICA - Item 6**

Realizada a Análise crítica dos preços coletados(s) com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoante(s) com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência. Assim, os demais valores coletados foram considerados homogêneos, Coluna D (coeficiente de variação 21%). Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção do MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), dentre as propostas saneadas, vez que o seu resultado engloba no mínimo duas propostas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D)

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 07

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	20,00		20,00	15,90	16,92	3,58	21,00%	125,81%	20,00	16,92	20,00	3,58	21,00%	16,92
NORTEPLAC	13,10		13,10	18,20				71,99%	13,10	-		-		
IMPÉRIO	23,50	REMOVER	-	16,92				-	-	-		-		
C GIÁCOMO	13,63		13,63	18,02				75,64%	13,63	-		-		
MADELEI	20,96		20,96	15,58				134,56%	20,96	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
-	-		-	16,92				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses								-	-					
QUANTIDADE										60	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			1.015,20

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo

valores (R\$)

Obs.:

ANÁLISE CRÍTICA - Item 7

Realizada a Análise crítica dos preços coletados(s) com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoante(s) com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência. Assim, os demais valores coletados foram considerados homogêneos, Coluna D (coeficiente de variação 21%). Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção do MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), dentre as propostas saneadas, vez que o seu resultado engloba no mínimo duas propostas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D)

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 08

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	17,16		17,16	13,75	14,43	2,75	19,00%	124,80%	17,16	14,43	14,10	2,75	19,00%	14,43
NORTEPLAC	11,23		11,23	15,23				73,72%	11,23	-		-		
IMPÉRIO	14,10		14,10	14,52				97,14%	14,10	-		-		
C GIÁCOMO	11,69		11,69	15,12				77,33%	11,69	-		-		
MADELEI	17,98		17,98	13,55				132,74%	17,98	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
-	-		-	14,43				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				14,43				-	-					
QUANTIDADE										40	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			577,20

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo

valores (R\$)

Obs.:

**ANÁLISE CRÍTICA - Item 8**

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%). Em que pese a metodologia aplicada para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, face ao valor do preço médio válido obtido (coluna L), no entanto, propomos a adoção da MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), uma vez que o seu resultado engloba, no mínimo, duas propostas recebidas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D).

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")



ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 09

Objeto:	-	Busca-se o atendimento <b>SIMULTÂNEO</b> de duas condições: 1) Utilizar as <b>propostas homogêneas</b> (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%. Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).
nº SEI:	-	

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	19,91		19,91	16,19	16,93	3,19	19,00%	123,02%	19,91	16,93	17,30	3,19	19,00%	16,93
NORTEPLAC	13,03		13,03	17,91				72,77%	13,03	-		-		
IMPÉRIO	17,30		17,30	16,84				102,75%	17,30	-		-		
C GIÁCOMO	13,56		13,56	17,77				76,30%	13,56	-		-		
MADELEI	20,85		20,85	15,95				130,72%	20,85	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
-	-		-	16,93				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses								-	-					
QUANTIDADE										30	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			507,90

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

**ANÁLISE CRÍTICA - Item 9**

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%). Em que pese a metodologia aplicada para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, face ao valor do preço médio válido obtido (coluna L), no entanto, propomos a adoção da MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), uma vez que o seu resultado engloba, no mínimo, duas propostas recebidas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D).

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 10

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	15,92		15,92	13,41	13,91	2,70	19,00%	118,72%	15,92	13,91	15,70	2,70	19,00%	13,91
NORTEPLAC	10,42		10,42	14,79				70,48%	10,42	-	-	-	-	
IMPÉRIO	15,70		15,70	13,47				116,60%	15,70	-	-	-	-	
C GIÁCOMO	10,84		10,84	14,68				73,84%	10,84	-	-	-	-	
MADELEI	16,68		16,68	13,22				126,17%	16,68	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	13,91				-	-	-	-	-	-	
idade da ÚLTIMA aquisição em meses														
QUANTIDADE										30	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			417,30

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo

valores (R\$)

Obs.:

ANÁLISE CRÍTICA - Item 10

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%). Em que pese a metodologia aplicada para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, face ao valor do preço médio válido obtido (coluna L), no entanto, propomos a adoção da MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), uma vez que o seu resultado engloba, no mínimo, duas propostas recebidas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D).

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 11

Objeto:	-	Busca-se o atendimento <b>SIMULTÂNEO</b> de duas condições: 1) Utilizar as <b>propostas homogêneas</b> (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%. Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).
nº SEI:	-	

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	0,11		0,11	0,14	0,13	0,05	38,00%	78,57%	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00%	0,11
NORTEPLAC	0,08		0,08	0,16				51,61%	-	-	-	-		
IMPÉRIO	0,40	REMOVER	-	0,13				-	-	-	-	-		
R DO COMPENSADO	0,20		0,20	0,10				210,53%	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
-	-		-	0,13				-	-	-	-	-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses			-	0,13				-	-					
QUANTIDADE										1500	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			165,00

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

ANÁLISE CRÍTICA - Item 11

Realizada a Análise crítica dos preços coletados, com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que a(s) proposta(s) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoantes com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causadora(s) de impacto negativo no cálculo de referência , tendo sido, excepcionalmente, excluída(s) do cálculo do valor de referência. Ato, contínuo verificou que o Coeficiente de Variação restou em 38% (Coluna I) demonstrando o caráter heterogêneo da amostra (Coluna D). Assim, chegou-se à conclusão, que os demais valores coletados são díspares. Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção da MEDIANA (coluna M) das propostas constantes da Coluna D, por entendermos se tratar de valor representativo do valor referencial do item, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a média aritmética simples).

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F")
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 13

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
NORTEPLAC	62,50		62,50	60,55	61,20	5,51	9,00%	103,22%	62,50	61,20	62,50	5,51	9,00%	62,50
IMPÉRIO	67,20		67,20	58,20				115,46%	67,20	-	-	-	-	
OBRAMAX	53,90		53,90	64,85				83,11%	53,90	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	61,20				-	-	-	-	-	-	
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				61,20				-	-					
QUANTIDADE										3	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			187,50

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

ANÁLISE CRÍTICA - Item 12

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 D) tendo em vista que a média simples não engloba, no mínimo, dois preços coletados, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 D

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 14

Objeto:	-	<div>Busca-se o atendimento <b>SIMULTÂNEO</b> de duas condições: 1) Utilizar as <b>propostas homogêneas</b> (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <b>&lt;= 25%</b>. Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).</div>
nº SEI:	-	

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	0,32		0,32	0,67	0,55	0,25	45,00%	47,76%	-	0,44	0,44	0,00	0,00%	0,44
NORTEPLAC	0,44		0,44	0,61				72,13%	0,44	-	-	-	-	
JOMARCA	0,90		0,90	0,38				236,84%	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
-	-		-	0,55				-	-	-	-	-	-	
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				0,55				-	-					
QUANTIDADE										4500	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			1.980,00

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

ANÁLISE CRÍTICA - Item 13

Realizada a Análise crítica dos preços coletados, com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) proposta(s) da(s) empresa(s) são destoante(s) entre si, e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência, não sendo possível a exclusão de um ou mais propostas do cálculo do valor de referência por não restarem, no mínimo, 03 (três) propostas válidas após a exclusão de proposta destoante. Verificado o Coeficiente de Variação, este restou em 45% (Coluna I) demonstrando o caráter heterogêneo da amostra (Coluna D). Assim, chegou-se à conclusão que os valores coletados são díspares. Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção da MEDIANA (coluna M) das propostas constantes da Coluna D, por entendermos se tratar de valor representativo do valor referencial do item, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a média aritmética simples). (Base de cálculo = coluna D).

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 15

Objeto:	-	<div>Busca-se o atendimento <b>SIMULTÂNEO</b> de duas condições: 1) Utilizar as <b>propostas homogêneas</b> (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação &lt;= 25%. Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).</div>
nº SEI:	-	

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	1,50		1,50	1,77	1,68	0,57	34,00%	84,75%	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00%	1,50
NORTEPLAC	2,45		2,45	1,30				189,19%	-	-	-	-		
IMPÉRIO	4,50	REMOVER	-	1,68				-	-	-	-	-		
C GIÁCOMO	1,09		1,09	1,98				55,19%	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
-	-		-	1,68				-	-	-	-	-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				1,68				-	-					
QUANTIDADE										2000	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			3.000,00

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

ANÁLISE CRÍTICA - Item 14

Realizada a Análise crítica dos preços coletados, com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que a(s) proposta(s) da(s) empresa(s) IMPÉRIO é destoantes com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causadora(s) de impacto negativo no cálculo de referência , tendo sido, excepcionalmente, excluída(s) do cálculo do valor de referência. Ato, contínuo verificou que o Coeficiente de Variação restou em 34% (Coluna I) demonstrando o caráter heterogêneo da amostra (Coluna D). Assim, chegou-se à conclusão, que os demais valores coletados são díspares. Em que pese a aplicação da metodologia para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, propomos a adoção da MEDIANA (coluna M) das propostas constantes da Coluna D, por entendermos se tratar de valor representativo do valor referencial do item, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a média aritmética simples).

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 16

Objeto:	-			<div>Busca-se o atendimento <b>SIMULTÂNEO</b> de duas condições: 1) Utilizar as <b>propostas homogêneas</b> (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação &lt;= 25%. Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).</div>										
nº SEI:	-													
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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	2,57		2,57	3,50	3,19	0,44	14,00%	73,43%	2,57	3,19	3,50	0,44	14,00%	3,50
NORTEPLAC	3,50		3,50	3,04				115,32%	3,50	-		-		
C GIÁCOMO	3,50		3,50	3,04				115,32%	3,50	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
-	-		-	3,19				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				3,19						QUANTIDADE	1300	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL		4.550,00

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

**ANÁLISE CRÍTICA - Item 15**

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 D) tendo em vista que a média simples não engloba, no mínimo, dois preços coletados, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 D

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 17

Objeto:	-	<div>Busca-se o atendimento <b>SIMULTÂNEO</b> de duas condições: 1) Utilizar as <b>propostas homogêneas (coluna J)</b> ; 2) Coeficiente de Variação &lt;= 25%. Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).</div>												
nº SEI:	-													
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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
LANE	97,80		97,80	81,10	85,28	12,63	15,00%	120,59%	97,80	85,28	85,30	12,63	15,00%	85,28
NORTEPLAC	98,00		98,00	81,03				120,94%	98,00	-		-		
IMPÉRIO	72,80		72,80	89,43				81,40%	72,80	-		-		
C GIÁCOMO	72,50		72,50	89,53				80,98%	72,50	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
-	-		-	85,28				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses				85,28				-	-					
									QUANTIDADE	150	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			12.792,00

ÚLTIMAS aquisições				
Descrição:				
Processo				
valores (R\$)				
Obs.:				

ANÁLISE CRÍTICA - Item 16

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%). Em que pese a metodologia aplicada para obtenção do valor de referência nos termos da Orientação da Coordenadoria de Licitações e Contratos, face ao valor do preço médio válido obtido (coluna L), no entanto, propomos a adoção da MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (coluna G), uma vez que o seu resultado engloba, no mínimo, duas propostas recebidas, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido e a mediana). (Base de cálculo = coluna D).

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")



ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 18

Objeto:

-

nº SEI:

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas** (coluna J) ; 2) Coeficiente de Variação <= 25%.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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 valido	Mediana	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência
SAMIAÇO	17,38		17,38	14,75	15,63	2,28	15,00%	117,83%	17,38	15,63	17,24	2,28	15,00%	17,10
JULIFER	12,40		12,40	17,24				71,93%	12,40	-		-		
ESPRINAFER	17,10		17,10	14,89				114,84%	17,10	-		-		
NORTEPLAC	26,00	REMOVER	-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
-	-		-	15,63				-	-	-		-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses								-	-					
QUANTIDADE										150	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			2.565,00

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:

Processo				
valores (R\$)				

Obs.:

ANÁLISE CRÍTICA - Item 17

Realizada a Análise crítica dos preços coletados, com fundamento no §2º e §3º do artigo 6º da IN 73/20 - SG/SEDGGD/ME, preliminarmente registro que o(s) valor(es) da(s) empresa(s) NORTEPLAC é destoante(s) com relação às demais propostas iniciais contidas na Coluna B e potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência, tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência. Assim, os demais valores coletados foram considerados homogêneos, Coluna D (Coeficiente de Variação 15%) . 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 dentre as propostas homogêneas (coluna D), vez que a média simples não engloba, no mínimo, dois preços coletados, ressaltando-se que foi utilizado como base a ponderação da 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 valido, média simples aritmética e a mediana). Base de cálculo - Coluna D

LEGENDA	
Propostas iniciais	Considera a totalidade dos preços coletados duante a pesquisa de preços (COLUNA "B")
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).
média comparativa	é a média comparativa entre uma proposta e a média das demais propostas para verificação dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados (COLUNA "D")
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")
média simples	média aritmética é a soma total dos termos dividida pelo número total de termos (COLUNA "F").
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
Coeficiente de Variação	métrica para avaliar a dispesão dos dados, sendo definido como a razão do desvio padrão pela média simples (COLUNA"H")
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").
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")
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
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")

1

2

3

4

5

6

9

Objeto:

nº SEI:

-

-

Busca-se o atendimento **SIMULTÂNEO** de duas condições:  
1) Utilizar as **propostas homogêneas (coluna J)** ; 2) Coeficiente de Variação **<= 25%**.  
Contudo, caso não atendidas essas condições, serão analisadas todas as singularidades (explicitadas na Análise Crítica).

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
SAMIAÇO	14,94		14,94	14,45	14,61	1,21	8,00%	103,39%	14,94	14,61	15,42	1,21	8,00%	14,94
JULIFER	13,00		13,00	15,42				84,31%	13,00	-	-	-		
ESPRINAFAER	15,90		15,90	13,97				113,82%	15,90	-	-	-		
NORTEPLAC	25,00	REMOVED	-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
-	-		-	14,61				-	-	-	-	-		
idade da ÚLTIMA aquisição em meses									QUANTIDADE	150	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL			2.241,00
ÚLTIMAS aquisições														
Descrição:														
Processo														
valores (R\$)														
Obs.:														

**TOTALIZADOR**

Itens	CÓD. SIASG	Valores totais de referência	Coefic. Variação	Critério Adotado
1	GRUPO ÚNICO  (ITENS 01 A 10)	1.219,40	21%	Média simples
2		5.436,20	21%	Média simples
3		4.106,25	21%	Média simples
4		4.088,00	21%	Média simples
5		633,00	20%	Média simples
6		1.638,00	21%	Média simples
7		1.015,20	21%	Média simples
8		577,20	19%	Média simples
9		507,90	19%	Média simples
10		417,30	19%	Média simples
11	ITENS ISOLADOS  (ITENS 11 A 18)	165,00	38%	Mediana
12		187,50	9%	2º menor preço
13		1.980,00	45%	Mediana
14		3.000,00	34%	Mediana
15		4.550,00	14%	2º menor preço
16		12.792,00	15%	Média simples
17		2.565,00	15%	2º menor preço
18		2.241,00	8%	2º menor preço
TOTAL DO GRUPO ÚNICO:		19.638,45		
TOTAL DOS ITENS ISOLADOS:		27.480,50		
TOTAL DO VALOR ESTIMADO:		47.118,95		