ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR MÉDIO

GRUPO 1

Contratação de empresa especializada nos serviços de instalação, lançamento e manutenção da rede

lógica e óptica, com fornecimento de material, tanto na parte interna quanto na parte externa (Campi e Colégios Técnicos da UFPI), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste

instrumento.

PROCESSO: 23111.012631/2022-72

OBJETO:

FUNDAMENTAÇÃO: INSTRUÇÃO NORMATIVA № 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.

PARÂMETROS: Busca-se o atendimento das seguintes condições: homogeneidade dos valores coletados.

Entende-se como amostra homogênea se o coeficiente de variação (CV) do conjunto de dados for inferior a 25%.

Usando o Coeficiente de Variação (CV) como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, pode-se desconsiderar os extremos inferiores e superiores, de tal forma a obter CV menor que 25%. Para delimitar esses extremos, calcula-se a média mais (+) o desvio padrão (limite superior) e a média menos (-) o desvio padrão (limite inferior). O que estiver fora dessa faixa é desconsiderado. Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o

CV, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.

METODOLOGIA: $CV = (DP/M) \times 100$

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP) Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)

O desvio padrão (DP) é calculado diretamente na planilha do LibreOffice Calc com a fórmula =desvpad()

ITEM 01

											RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		ESVIO RÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 10,93	R\$ 66,77	R\$	117,77	176,39%	R\$ 184,54	-R\$ 51,01	R\$ 10,93	R\$ 22,61	16,19	71,60%	R\$ 38,79	R\$ 6,42
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 12,50							R\$ 12,50					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 12,00							R\$ 12,00					
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 15,20							R\$ 15,20					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 35,00							R\$ 35,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 50,00							R\$ 50,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 331,74							DESCONSIDERADO)				

SEGI	JNDA	ROI	DADA
------	------	-----	------

							RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO				
FONTE	PRI	ços	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (I	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 10,93	R\$ 22,61	R\$ 16	19 71,609	6 R\$ 38,79	R\$ 6,42	R\$ 10,93	R\$ 17,13	10,12	59,06%	R\$ 27,24	R\$ 7,01
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 12,50						R\$ 12,50					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 12,00						R\$ 12,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 15,20						R\$ 15,20					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 35,00						R\$ 35,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 50,00						DESCONSIDERADO)				

TERCEIRA RODADA

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 10,93	R\$ 17,13	R\$ 10,12	59,06%	R\$ 27,24	R\$ 7,01	R\$ 10,93	R\$ 12,66	1,82	14,36%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 12,50						R\$ 12,50					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 12,00						R\$ 12,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 15,20						R\$ 15,20					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 35,00						DESCONSIDERADO					
Fornedor	PREÇO 7												

IT	FI	м	O	2

											RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 77,89	R\$	35,00	44,94%	R\$ 112,89	R\$ 42,89		R\$ 61,67	16,07	26,06%	R\$ 77,74	R\$ 45,59
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 55,00							R\$ 55,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00							R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 50,00							R\$ 50,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 126,56							DESCONSIDERADO					

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 70,39	40,10	56,96%	R\$ 110,49	R\$ 30,29		R\$ 51,67	17,56	33,99%	R\$ 69,23	R\$ 34,11
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
IPSEG	PREÇO 4	R\$ 35,00						R\$ 35,00					
ALFA	PREÇO 5	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
FONTE	PREÇO 6	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
JES	PREÇO 7	R\$ 126,56						DESCONSIDERADO					

SEGUNDA RODADA										RESULTA	DO APÓS A	EXCLUSÃO	
FONTE	PRE	ços	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 51,67	17,56	33,99%	R\$ 69,23	R\$ 34,11		R\$ 42,50	10,61	24,96%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
IPSEG	PREÇO 4	R\$ 35,00						R\$ 35,00					
ALFA	PREÇO 5	R\$ 70,00						DESCONSIDERADO					
FONTE	PREÇO 6	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
JES	PREÇO 7												

ITEM 04														
											RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 77,81	R\$	60,81	78,15%	R\$ 138,63	R\$ 17,00		R\$ 53,75	45,54	84,72%	R\$ 99,29	R\$ 8,21
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
IPSEG	PREÇO 4	R\$ 25,00							R\$ 25,00					
ALFA	PREÇO 5	R\$ 150,00							DESCONSIDERADO					
FONTE	PREÇO 6	R\$ 30,00							R\$ 30,00					
JES	PREÇO 7	R\$ 106,25							R\$ 106,25					

											RESULTA	DO APÓS A	EXCLUSÃO	
FONTE	PR	PREÇOS PREÇO 1 R\$ 25,00				COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
IPSEG	PREÇO 1	R\$ 25,00	R\$ 53,75	R\$	45,54	84,72%	R\$ 99,29	R\$ 8,21	R\$ 25,00	R\$ 27,50	3,54	12,86%	-	-
	PREÇO 3													
FORTE	PREÇO 4	R\$ 30,00							R\$ 30,00					
JES	PREÇO 6	R\$ 106,25							DESCONSIDERADO					

•	ı	IVI	U	3

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.644,60	593,88	36,11%	R\$ 2.238,48	R\$ 1.050,72	R\$ 1.150,00	R\$ 1.430,75	406,66	28,42%	R\$ 1.837,41	R\$ 1.024,09
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
IPSEG	PREÇO 4	R\$ 1.345,00						R\$ 1.345,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.200,00						R\$ 1.200,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.500,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 2.028,00						R\$ 2.028,00					

										RESULTA	DO APOS A	A EXCLUSAO	
FONTE	PRI	eços .	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.430,75	406,66	28,42%	R\$ 1.837,41	R\$ 1.024,09	R\$ 1.150,00	R\$ 1.231,67	101,28	8,22%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
IPSEG	PREÇO 4	R\$ 1.345,00						R\$ 1.345,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.200,00						R\$ 1.200,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	R\$ 2.028,00						DESCONSIDERADO					

ITEM 06													
										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	001		MÉDIA	DESVIO	COEFICIENTE DE	LIMITE	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS		~	16	ш
FONTE	PRI	EÇOS	SIMPLES	PADRÃO (DP)	VARIAÇÃO (CV)	SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANALISE PREVIA	EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 2.046,25	678,27	33,15%	R\$ 2.724,52	R\$ 1.367,98		R\$ 2.295,00	564,65	24,60%	-	-

Banco de Preços	PREÇO 2							
Banco de Preços	PREÇO 3							
Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 1.650,00			R\$ 1.650,00			
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.300,00			DESCONSIDERADO			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.700,00			R\$ 2.700,00			
JES	PREÇO 8	R\$ 2.535,00			R\$ 2.535,00			

MÉDIA SIMPLES R\$ 1.929,14	DESVIO PADRÃO (DP) 735,62	, , ,	SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI) R\$ 1.193,53	ANÁLISE PRÉVIA R\$ 1.300,00	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO R\$ 1.512,40	RESULTA DP 222,15	DO APÓS A CV 14,69%	LS	Ш
SIMPLES	PADRÃO (DP)	VARIAÇÃO (CV)	SUPERIOR (LS)	, ,		EXCLUSÃO	DP	cv	LS	
SIMPLES	PADRÃO (DP)	VARIAÇÃO (CV)	SUPERIOR (LS)	, ,		EXCLUSÃO	DP	cv	LS	
SIMPLES	PADRÃO (DP)	VARIAÇÃO (CV)	SUPERIOR (LS)	, ,		EXCLUSÃO				
R\$ 1.929,14	735,62	38,13%	R\$ 2.664,76	R\$ 1.193,53	R\$ 1.300,00	R\$ 1.512,40	222.15	1/1 60%	_	
								14,0370	=	-
					R\$ 1.550,00					
					R\$ 1.292,00					
					R\$ 1.820,00					
					R\$ 1.600,00					
					DESCONSIDERADO					
					DESCONSIDERADO					
						R\$ 1.600,00 DESCONSIDERADO	R\$ 1.600,00 DESCONSIDERADO	R\$ 1.600,00 DESCONSIDERADO	R\$ 1.600,00 DESCONSIDERADO	R\$ 1.600,00 DESCONSIDERADO

* *													
										RESULTA	DO APOS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ш
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 29,40	R\$ 65,16	42,97	65,94%	R\$ 108,13	R\$ 22,19	R\$ 29,40	R\$ 38,60	14,49	37,53%	R\$ 53,09	R\$ 24,11
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 35,00						R\$ 35,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 110,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 126,56						DESCONSIDERADO					

ITEM 08

SEGUNDA RODADA

RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO

FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 29,40	R\$ 38,60	14,49	37,53%	R\$ 53,09	R\$ 24,11	R\$ 29,40	R\$ 31,47	3,07	9,77%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 35,00						R\$ 35,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8												

ITEM 09 RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO MÉDIA DESVIO COEFICIENTE DE LIMITE MÉDIA APÓS PREÇOS LIMITE INFERIOR (LI) ANÁLISE PRÉVIA LI FONTE DP cv LS EXCLUSÃO SUPERIOR (LS) SIMPLES PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) PREÇO 1 R\$ 34,00 R\$ 27,89 R\$ 34,00 R\$ 51,60 R\$ 33,70 Banco de Preços R\$ 60,78 32,88 54,10% R\$ 93,66 17,90 34,69% R\$ 69,51 Banco de Preços PREÇO 2 R\$ 30,00 R\$ 30,00 R\$ 48,00 Banco de Preços PREÇO 3 R\$ 48,00 R\$ 45,35 R\$ 45,35 Banco de Preços PREÇO 4 IPSEG R\$ 39,50 R\$ 39,50 PREÇO 5 ALFA PREÇO 6 R\$ 80,00 R\$ 80,00 FORTE PREÇO 7 R\$ 125,00 DESCONSIDERADO JES R\$ 84,38 PREÇO 8 R\$ 84,38

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 34,00	R\$ 51,60	21,82	42,28%	R\$ 73,42	R\$ 29,79	R\$ 34,00	R\$ 39,37	7,53	19,13%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 48,00						R\$ 48,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 45,35						R\$ 45,35					
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 39,50						R\$ 39,50					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 84,38						DESCONSIDERADO					
								·					

ITEM 10													
										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRE	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 37,00	R\$ 72,54	46,43	64,01%	R\$ 118,97	R\$ 26,10	R\$ 37,00	R\$ 57,19	17,77	31,07%	R\$ 74,96	R\$ 39,42
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 44,00						R\$ 44,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 51,00						R\$ 51,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 55,69						R\$ 55,69					
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 52,30						R\$ 52,30					
ALFA		R\$ 90,00						R\$ 90,00					
FORTE		R\$ 180,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 6	R\$ 70,31						R\$ 70,31					

SEGUNDA RODADA

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 37,00	R\$ 57,19	17,77	31,07%	R\$ 74,96	R\$ 39,42	DESCONSIDERADO	R\$ 54,66	9,73	17,80%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 44,00						R\$ 44,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 51,00						R\$ 51,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 55,69						R\$ 55,69					
IPSEG		R\$ 52,30						R\$ 52,30					
ALFA		R\$ 90,00						DESCONSIDERADO					
FORTE													
JES	PREÇO 5	R\$ 70,31						R\$ 70,31					

ITEM 11													
										DECILITA	οο Αρός /	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO		CV	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 928,45	R\$ 1.422,09	844,70	59,40%	R\$ 2.266,78	R\$ 577,39	R\$ 928,45	R\$ 1.155,69	615,72	53,28%	R\$ 1.771,41	R\$ 539,97
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 750,00	1					R\$ 750,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 700,00	1					R\$ 700,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$567,00	1					DESCONSIDERADO					1
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 2.200,00	1			ļ.		R\$ 2.200,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 2.500,00	1					DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 1.200,00	1					R\$ 1.200,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 2.531,25						DESCONSIDERADO					

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 928,45	R\$ 1.155,69	615,72	53,28%	R\$ 1.771,41	R\$ 539,97	R\$ 928,45	R\$ 894,61	225,97	25,26%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 750,00						R\$ 750,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 700,00						R\$ 700,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
Banco de Preços	PREÇO 5	R\$ 2.200,00						DESCONSIDERADO					
Fornecedor	PREÇO 6												
Fornecedor	PREÇO 7	R\$ 1.200,00						R\$ 1.200,00					
Fornecedor	PREÇO 8				•								•

										RESULTA	DO APÓS A	EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 20,42	R\$ 51,03	37,16	72,82%	R\$ 88,19	R\$ 13,87	R\$ 20,42	R\$ 27,27	6,40	23,47%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 35,65						R\$ 35,65					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 28,00						R\$ 28,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00						R\$ 25,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 100,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 97,13						DESCONSIDERADO					

ITEM 13													
										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 25,46	R\$ 46,79	31,51	67,35%	R\$ 78,30	R\$ 15,28	R\$ 25,46	R\$ 37,15	23,32	62,78%	R\$ 60,47	R\$ 13,82
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 24,39						R\$ 24,39					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 39,00						R\$ 39,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 95,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 76,88						R\$ 76,88					

	FONTE DRECOS									RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 25,46	R\$ 37,15	23,32	62,78%	R\$ 60,47	R\$ 13,82	R\$ 25,46	R\$ 27,21	8,21	30,15%	R\$ 35,42	R\$ 19,01
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 24,39						R\$ 24,39					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 39,00						R\$ 39,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	R\$ 76,88						DESCONSIDERADO					

TERCEIRA RODADA

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 25,46	R\$ 27,21	8,21	30,15%	R\$ 35,42	R\$ 19,01	R\$ 25,46	R\$ 23,28	2,89	12,43%	ı	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 24,39						R\$ 24,39					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 39,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8												

ITEM 14													
										DESILITAD	O APÓS A EX	VCI IISÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 357,29	R\$ 93,56	26,19%	R\$ 450,85	R\$ 263,73		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 250,00											
FORTE	PREÇO 7	R\$ 400,00										·	·
JES	PREÇO 8	R\$ 421,88						•					

											RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 410,88	R\$	116,56	28,37%	R\$ 527,43	R\$ 294,32	R\$ 300,00	R\$ 376,10	100,24	26,65%	R\$ 476,34	R\$ 275,85
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 450,00							R\$ 450,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 280,00							R\$ 280,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 550,00							DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 474,38							R\$ 474,38					

										RESULTAD	O APOS A E	XCLUSAO	
PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES			COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 376,10	R\$	100,24	26,65%	R\$ 476,34	R\$ 275,85	R\$ 300,00	R\$ 343,33	92,92	27,06%	R\$ 436,25	R\$ 250,42
PREÇO 2													
PREÇO 3													
PREÇO 4													
PREÇO 5	R\$ 450,00							R\$ 450,00					
PREÇO 6	R\$ 280,00							R\$ 280,00					
PREÇO 7													
PREÇO 8	R\$ 474,38							DESCONSIDERADO					
	PREÇO 1 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 5 PREÇO 6 PREÇO 7	PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7	PREÇOS SIMPLES PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7	PREÇOS SIMPLES DES PADRÍ PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7	PREÇOS SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7	PREÇOS DESVIO PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 1 PREÇO 1 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 PREÇO 5 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7 <	PREÇOS SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 8 PREÇO 9 PREÇO 9	PREÇOS SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI) PREÇO 1 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 R\$ 275,85 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 7 PREÇO 8 PREÇO 9 PREÇO 9	PREÇOS SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI) ANALISE PREVIA PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 R\$ 275,85 R\$ 300,00 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 PREÇO 5 R\$ 450,00 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00	PREÇOS MÉDIA SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV) LÍMITE SUPERIOR (LI) LÍMITE INFERIOR (LI) ANÁLISE PRÉVIA MÉDIA APÓS EXCLUSÃO PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 R\$ 275,85 R\$ 300,00 R\$ 343,33 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 R\$ 450,00 R\$ 450,00 PREÇO 5 R\$ 450,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00	PREÇOS MÉDIA SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV) LIMITE SUPERIOR (LI) LIMITE INFERIOR (LI) ANÁLISE PRÉVIA MÉDIA APÓS EXCLUSÃO DP PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 R\$ 275,85 R\$ 300,00 R\$ 343,33 92,92 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 PREÇO 5 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00	PREÇOS MÉDIA SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV) LIMITE SUPERIOR (LI) LIMITE INFERIOR (LI) ANÁLISE PRÉVIA MÉDIA APÓS EXCLUSÃO DP CV PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 R\$ 275,85 R\$ 300,00 R\$ 343,33 92,92 27,06% PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 PREÇO 7 R\$ 280,00 R\$ 280,00 <td>PREÇOS SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI) ANALISE PREVIA EXCLUSÃO DP CV LS PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 R\$ 275,85 R\$ 300,00 R\$ 343,33 92,92 27,06% R\$ 436,25 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 PREÇO 7 R\$ 280,00 R\$</td>	PREÇOS SIMPLES DESVIO PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI) ANALISE PREVIA EXCLUSÃO DP CV LS PREÇO 1 R\$ 300,00 R\$ 376,10 R\$ 100,24 26,65% R\$ 476,34 R\$ 275,85 R\$ 300,00 R\$ 343,33 92,92 27,06% R\$ 436,25 PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 4 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 PREÇO 6 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 R\$ 280,00 PREÇO 7 R\$ 280,00 R\$

TERCEIRA RODADA													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 343,33	R\$ 92,92	27,06%	R\$ 436,25	R\$ 250,42	R\$ 300,00	R\$ 290,00	14,14	4,88%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 450,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 280,00						R\$ 280,00					
FORTE	PREÇO 7	·											
JES	PREÇO 8	·									·		

ITEM 16													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 508,00	R\$ 204,90	40,33%	R\$ 712,90	R\$ 303,10	R\$ 300,00	R\$ 375,00	129,90	34,64%	R\$ 504,90	R\$ 245,10
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 735,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 680,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 525,00						R\$ 525,00					
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	u
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 129,90	34,64%	R\$ 504,90	R\$ 245,10	R\$ 300,00	R\$ 300,00	0,00	0,00%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3								<u> </u>				
Banco de Preços	PREÇO 4	·							•				
	PREÇO 5				•				<u> </u>				
IPSEG	3 -												
	PREÇO 6	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
IPSEG ALFA FORTE		R\$ 300,00	_					R\$ 300,00					

											RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		ESVIO RÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 317,33	R\$	324,43	102,24%	R\$ 641,76	-R\$ 7,10		R\$ 156,44	50,65	32,38%	R\$ 207,09	R\$ 105,78
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 210,00							R\$ 210,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00							R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 800,00							DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 109,31							R\$ 109,31					

											RESULTAD	O APOS A EX	KCLUSAO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 156,44	1 R\$	50,65	32,38%	R\$ 207,09	R\$ 105,78		R\$ 129,66	28,77	22,19%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 210,00							DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00							R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7													·
JES	PREÇO 8	R\$ 109,31							R\$ 109,31					

											RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DES\ PADRÃ	- 1	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	и
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 75,10	R\$ 101,03	R\$	43,22	42,78%	R\$ 144,26	R\$ 57,81	R\$ 75,10	R\$ 88,71	31,07	35,03%	R\$ 119,77	R\$ 57,64
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 60,00							R\$ 60,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 65,00							R\$ 65,00					
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 175,00							DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00							R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 140,00							R\$ 140,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 112,13							R\$ 112,13					

FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 75,10	R\$ 88,71	R\$	31,07	35,03%	R\$ 119,77	R\$ 57,64	R\$ 75,10	R\$ 78,45	20,43	26,04%	R\$ 98,87	R\$ 58,02
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 60,00							R\$ 60,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 65,00							R\$ 65,00					
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00							R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 140,00							DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 112,13							R\$ 112,13					

TERCEIRA RODADA

											RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	1	SVIO ÁO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 75,10	R\$ 78,45	R\$	20,43	26,04%	R\$ 98,87	R\$ 58,02	R\$ 75,10	R\$ 70,03	9,15	13,06%	1	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 60,00							R\$ 60,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 65,00							R\$ 65,00					
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00							R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7													
JES	PREÇO 8	R\$ 112,13							DESCONSIDERADO					

ITEM 19													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 55,33	R\$ 139,85	R\$ 68,24	48,80%	R\$ 208,10	R\$ 71,61	DESCONSIDERADO	R\$ 116,41	29,13	25,02%	R\$ 145,54	R\$ 87,28
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 91,59						R\$ 91,59					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 131,55						R\$ 131,55					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 238,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 220,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 92,50						R\$ 92,50					

ITEM 20	IT	Ε	N	12	2(
---------	----	---	---	----	----

FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVI PADRÃO	- 1	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)		ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 198,92	R\$ 9	9,51	50,03%	R\$ 298,43	R\$ 99,41	R\$	107,40	R\$ 138,38	42,94	31,03%	R\$ 181,32	R\$ 95,44
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 107,40							R\$	110,70					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 110,70													
Banco de Preços	PREÇO 4								С	ESCONSIDERADO					
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 320,00								R\$ 200,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 200,00							DE	SCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 320,00								R\$ 135,41					
JES	PREÇO 8	R\$ 135,41													

												RESULTAD	O APOS A EX	KCLUSAO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE I	PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 138,38	R\$	42,94	31,03%	R\$ 181,32	R\$ 95,44			R\$ 117,84	15,31	12,99%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 107,40							R\$	107,40					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 110,70							R\$	110,70					
Banco de Preços	PREÇO 4] [
IPSEG	PREÇO 5														
ALFA	PREÇO 6	R\$ 200,00							DESCONSI	DERADO					
FORTE	PREÇO 7														
JES	PREÇO 8	R\$ 135,41							R\$ 135	5,41					

											RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 132,63	R\$ 249,13	R\$	117,85	47,31%	R\$ 366,98	R\$ 131,28	R\$ 132,63	R\$ 202,17	87,20	43,13%	R\$ 289,37	R\$ 114,97
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
PSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00							R\$ 300,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 390,00							DESCONSIDERADO					
IES	PREÇO 8	R\$ 173,88							R\$ 173,88					

FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (I	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 132,63	R\$ 202,17	R\$ 87	20 43,13%	R\$ 289,37	R\$ 114,97	R\$ 132,63	R\$ 153,26	29,17	19,03%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	R\$ 173,88					·	R\$ 173,88		·			·

ITEM 22													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 468,56	R\$ 345,16	73,66%	R\$ 813,72	R\$ 123,40		R\$ 312,67	181,33	58,00%	R\$ 494,00	R\$ 131,33
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 138,00						R\$ 138,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						R\$ 500,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 936,25						DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 312,67	R\$ 181,33	58,00%	R\$ 494,00	R\$ 131,33		R\$ 219,00	114,55	52,31%	R\$ 333,55	R\$ 104,45
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4								•				
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 138,00						R\$ 138,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						DESCONSIDERADO	•				
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00				-		R\$ 300,00					
JES	PREÇO 8												

ITEM 23

RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO

FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 287,75	R\$ 158,43	55,06%	R\$ 446,18	R\$ 129,32		R\$ 262,50	53,03	20,20%	1	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 126,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 225,00						R\$ 225,00					

ITEM 24													
										RESULTAD	O APÓS A EX	CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 123,91	R\$ 49,63	40,05%	R\$ 173,54	R\$ 74,28		R\$ 148,54	7,29	4,91%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 155,00						R\$ 155,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 50,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 140,63						R\$ 140,63					

ITEM 25													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 95,38	R\$ 58,00	60,81%	R\$ 153,37	R\$ 37,38		R\$ 123,83	13,66	11,03%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 139,00						R\$ 139,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 10,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 120,00						R\$ 120,00				·	
JES	PREÇO 8	R\$ 112,50						R\$ 112,50					

ITEM 26													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 1.501,41	R\$ 1.118,70	74,51%	R\$ 2.620,11	R\$ 382,71		R\$ 1.001,88	616,47	61,53%	R\$ 1.618,35	R\$ 385,40
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 1.690,00						R\$ 1.690,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						R\$ 500,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 3.000,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 815,63						R\$ 815,63					

											RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PF	REÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	u
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 1.001,88	R\$	616,47	61,53%	R\$ 1.618,35	R\$ 385,40		R\$ 657,82	223,18	33,93%	R\$ 881,00	R\$ 434,63
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 1.690,00							DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00							R\$ 500,00					
FORTE	PREÇO 7													
JES	PREÇO 8	R\$ 815,63							R\$ 815,63					

ITEM 27													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 87,05	R\$ 120,42	138,34%	R\$ 207,47	-R\$ 33,37		R\$ 27,00	10,82	40,06%	R\$ 37,82	R\$ 16,18
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 36,00						R\$ 36,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 15,00						R\$ 15,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 30,00						R\$ 30,00	•			·	
JES	PREÇO 8	R\$ 267,19			•			DESCONSIDERADO	•				
			•		•	•	•	•	•			•	

											RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	1	SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 27,00	R\$	10,82	40,06%	R\$ 37,82	R\$ 16,18		R\$ 33,00	4,24	12,86%	1	-
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 36,00							R\$ 36,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 15,00							DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 30,00							R\$ 30,00					
JES	PREÇO 8													

ITEM 28													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 650,00	R\$ 815,91	R\$ 264,93	32,47%	R\$ 1.080,84	R\$ 550,98	R\$ 650,00	R\$ 662,28	44,89	6,78%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 689,62						R\$ 689,62					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 678,64						R\$ 678,64					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 590,00						R\$ 590,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.200,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 1.200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 703,13						R\$ 703,13				•	

ITEM 29										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 448,44	R\$ 566,83	R\$ 208,06	36,71%	R\$ 774,89	R\$ 358,77	R\$ 448,44	R\$ 500,19	144,26	28,84%	R\$ 644,46	R\$ 355,93
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 500,90						R\$ 500,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 559,00						R\$ 559,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 900,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 692,63						R\$ 692,63					
						•							
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	

FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 448,44	R\$ 500,19	R\$ 144,26	28,84%	R\$ 644,46	R\$ 355,93	R\$ 448,44	R\$ 502,78	55,30	11,00%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 500,90						R\$ 500,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 559,00						R\$ 559,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	R\$ 692,63						DESCONSIDERADO					

ITEM 30													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 102,07	R\$ 151,81	R\$ 52,16	34,36%	R\$ 203,97	R\$ 99,65	R\$ 102,07	R\$ 135,45	31,86	23,53%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 110,00						R\$ 110,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 121,00						R\$ 121,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 189,00						R\$ 189,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 250,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 140,63						R\$ 140,63					

ITEM 31													
										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	и
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 102,07	R\$ 152,24	R\$ 52,53	34,50%	R\$ 204,77	R\$ 99,72	R\$ 102,07	R\$ 135,95	32,88	24,19%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 110,00						R\$ 110,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 121,00						R\$ 121,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 192,00						R\$ 192,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 250,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 140,63						R\$ 140,63					

ITEM 32													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 100,00	R\$ 137,13		21,83%	-	-		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 145,00											
ALFA	PREÇO 6	R\$ 120,00											
FORTE	PREÇO 7	R\$ 180,00											
JES	PREÇO 8	R\$ 140,63											

ITEM 33													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 102,07	R\$ 144,62	R\$ 39,01	26,97%	R\$ 183,62	R\$ 105,61	DESCONSIDERADO	R\$ 127,21	11,63	9,14%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 121,00						R\$ 121,00					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 184,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 120,00						R\$ 120,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 140,63						R\$ 140,63					

ITEM 34													
										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI			
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 2.055,00	R\$ 2.584,13	R\$ 695,82	26,93%	R\$ 3.279,94	R\$ 1.888,31	R\$ 2.055,00	R\$ 2.535,00	472,68	18,65%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 2.550,00						R\$ 2.550,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.800,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 3.000,00						R\$ 3.000,00					

ITEM 35													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PREÇOS PREÇO 1 PRECO 2		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 2.157,35	R\$ 407,98	18,91%	-	-		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 2.420,00											
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.600,00											
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.500,00											
JES	PREÇO 8	R\$ 2.109,38											

ITEM 36													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 1.744,53	R\$ 658,53	37,75%	R\$ 2.403,06	R\$ 1.086,00		R\$ 2.059,38	236,07	11,46%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 2.050,00						R\$ 2.050,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 800,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.300,00						R\$ 2.300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 1.828,13						R\$ 1.828,13					

ITEM 37													
										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 107,03	R\$ 58,98	55,11%	R\$ 166,00	R\$ 48,05	R\$ 50,00	R\$ 88,43	41,89	47,37%	R\$ 130,32	R\$ 46,54
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4							•					

IPSEG	PREÇO 5	R\$ 96,00						R\$ 96,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 156,25						R\$ 156,25					
SEGUNDA RODADA	ı									RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 88,43	R\$ 41,89	47,37%	R\$ 130,32	R\$ 46,54	R\$ 50,00	R\$ 71,48	20,57	28,78%	R\$ 92,04	R\$ 50,91
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 96,00						R\$ 96,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	R\$ 156,25						DESCONSIDERADO					
TERCEIRA RODADA										RESULTAD	O APÓS A E	(CLUSÃO	
										TRESOLIAD	OAI O3 A L/	(CLOSAO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 71,48	R\$ 20,57	28,78%	R\$ 92,04	R\$ 50,91	DESCONSIDERADO	R\$ 69,95	14,21	20,32%	-	-
										1			
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
		R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços Banco de Preços	PREÇO 2 PREÇO 3	R\$ 59,90 R\$ 96,00						R\$ 59,90 DESCONSIDERADO					
Banco de Preços Banco de Preços Banco de Preços	PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4												
Banco de Preços Banco de Preços Banco de Preços IPSEG	PREÇO 2 PREÇO 3 PREÇO 4 PREÇO 5	R\$ 96,00						DESCONSIDERADO					

ITEM 38													
										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 98,03	R\$ 54,01	55,10%	R\$ 152,04	R\$ 44,01	R\$ 50,00	R\$ 77,63	22,96	29,58%	R\$ 100,59	R\$ 54,67
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 92,00						R\$ 92,00					

ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
ORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
ES	PREÇO 8	R\$ 106,25						R\$ 106,25					
EGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
anco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 77,63	R\$ 22,96	29,58%	R\$ 100,59	R\$ 54,67	DESCONSIDERADO	R\$ 77,30	16,22	20,98%	-	-
anco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
anco de Preços	PREÇO 3												
anco de Preços	PREÇO 4												
PSEG	PREÇO 5	R\$ 92,00						R\$ 92,00					
LFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
ORTE	PREÇO 7												
ES	PREÇO 8	R\$ 106,25						DESCONSIDERADO					
ГЕМ 39													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA	DESVIO	COEFICIENTE DE	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS	DP	CV	LS	LI

11 2141 33													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (D	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 65,88	R\$ 129,83	R\$ 91,4	6 70,45%	R\$ 221,29	R\$ 38,37	R\$ 65,88	R\$ 101,47	57,29	56,46%	R\$ 158,76	R\$ 44,18
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 63,98						R\$ 63,98					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 74,07						R\$ 74,07					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 148,00						R\$ 148,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						DESCONSIDERADO				·	
JES	PREÇO 8	R\$ 196,88						R\$ 196,88					

										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 65,88	R\$ 101,47	R\$ 57,29	56,46%	R\$ 158,76	R\$ 44,18	R\$ 65,88	R\$ 82,39	37,04	44,95%	R\$ 119,42	R\$ 45,35
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 63,98						R\$ 63,98					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 74,07						R\$ 74,07					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 148,00						R\$ 148,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	·	·									·	

JES	PREÇO 8	R\$ 196,88						DESCONSIDERADO					
TERCEIRA RODADA										RESULTAD	O APÓS A E	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 65,88	R\$ 82,39	R\$ 37,04	44,95%	R\$ 119,42	R\$ 45,35	R\$ 65,88	R\$ 65,98	5,92	8,98%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 63,98						R\$ 63,98					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 74,07						R\$ 74,07					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 148,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8												

ITEM 40													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 174,72	R\$ 100,69	57,63%	R\$ 275,41	R\$ 74,03		R\$ 169,44	38,81	22,90%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 142,00						R\$ 142,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 196,88						R\$ 196,88					

ITEM 41													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PF	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 828,56	R\$ 819,19	98,87%	R\$ 1.647,75	R\$ 9,38		R\$ 438,08	302,91	69,14%	R\$ 740,99	R\$ 135,17
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 109,00						R\$ 109,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						R\$ 500,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.000,00						DESCONSIDERADO					

JES	PREÇO 8	R\$ 705,25						R\$ 705,25					
SEGUNDA RODADA													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 438,08	R\$ 302,91	69,14%	R\$ 740,99	R\$ 135,17		R\$ 602,63	145,13	24,08%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 109,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						R\$ 500,00				•	
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	R\$ 705,25						R\$ 705,25					

ITEM 42													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 474,69	R\$ 275,30	58,00%	R\$ 749,99	R\$ 199,38		R\$ 477,50	109,60	22,95%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 555,00						R\$ 555,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 800,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 400,00						R\$ 400,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 143,75						DESCONSIDERADO					

ITEM 43													
										RESULTAD	O APÓS A E	ארו וואַ ארו וואַ	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 262,94	R\$ 79,55	30,25%	R\$ 342,49	R\$ 183,39		R\$ 302,67	4,62	1,53%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 308,00						R\$ 308,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						R\$ 300,00					

FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00			R\$ 300,00			
JES	PREÇO 8	R\$ 143,75			DESCONSIDERADO			

ITEM 44													
										RESULTAD	O APÓS A E	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 299,69	R\$ 103,99	34,70%	R\$ 403,67	R\$ 195,70		R\$ 351,67	2,89	0,82%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 355,00						R\$ 355,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 350,00						R\$ 350,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 350,00						R\$ 350,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 143,75						DESCONSIDERADO					

ITEM 45													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 330,94	R\$ 125,94	38,06%	R\$ 456,88	R\$ 204,99		R\$ 393,33	20,82	5,29%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 410,00						R\$ 410,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 400,00	•					R\$ 400,00	•			·	
FORTE	PREÇO 7	R\$ 370,00	•					R\$ 370,00	•			·	
JES	PREÇO 8	R\$ 143,75	•					DESCONSIDERADO				·	

ITEM 46												
									RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PREÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 171,20	R\$ 35,13	20,52%	-	-		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banco de Preços	PREÇO 2										·	
Banco de Preços	PREÇO 3						•				·	

Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 182,00						
ALFA	PREÇO 6	R\$ 120,00						
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						
JES	PREÇO 8	R\$ 182,81						

ITEM 47													
TI LIVI 47													
										RESULTAD	O APÓS A EX	CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 49,00	R\$ 110,03	R\$ 85,27	77,50%	R\$ 195,30	R\$ 24,76	R\$ 49,00	R\$ 66,50	20,58	30,95%	R\$ 87,08	R\$ 45,92
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 105,00						R\$ 105,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 281,25						DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A EX	CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 49,00	R\$ 66,50	R\$ 20,58	30,95%	R\$ 87,08	R\$ 45,92	R\$ 49,00	R\$ 58,80	9,20	15,65%	R\$ 68,00	R\$ 49,60
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 105,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8												

ITEM 48													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 49,00	R\$ 103,38	R\$ 70,13	67,84%	R\$ 173,50	R\$ 33,25	R\$ 49,00	R\$ 67,00	21,71	32,40%	R\$ 88,71	R\$ 45,29

Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 50,00			R\$ 50,00			
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 70,00			R\$ 70,00			
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 65,00			R\$ 65,00			
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 108,00			R\$ 108,00			
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00			R\$ 60,00			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00			DESCONSIDERADO			
JES	PREÇO 8	R\$ 225,00			DESCONSIDERADO			
		-						

										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PF	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 49,00	R\$ 67,00	R\$ 21,7	32,40%	R\$ 88,71	R\$ 45,29	R\$ 49,00	R\$ 58,80	9,20	15,65%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 108,00						DESCONSIDERADO					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8												

										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 84,74	R\$ 86,33	101,88%	R\$ 171,07	-R\$ 1,60		R\$ 42,67	23,69	55,53%	R\$ 66,36	R\$ 18,97
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 28,00						R\$ 28,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 210,94						DESCONSIDERADO					

										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PRE	ços	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 42,67	R\$ 23,69	55,53%	R\$ 66,36	R\$ 18,97		R\$ 29,00	1,41	4,88%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												

Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 28,00			R\$ 28,00			
ALFA	PREÇO 6	R\$ 30,00			R\$ 30,00			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 70,00			DESCONSIDERADO			
JES	PREÇO 8							

ITEM 50													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	RESULTADO APÓS A E A APÓS LUSÃO DP CV		LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 85,81	R\$ 105,25	122,65%	R\$ 191,06	-R\$ 19,43		R\$ 34,00	22,54	66,29%	R\$ 56,54	R\$ 11,46
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 22,00						R\$ 22,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 241,25						DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	Ш
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 34,00	R\$ 22,54	66,29%	R\$ 56,54	R\$ 11,46		R\$ 21,00	1,41	6,73%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3	·											
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 22,00						R\$ 22,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 60,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8							`					

ITEM 51													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PREÇ	ÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 89,69	R\$ 111,07	123,84%	R\$ 200,75	-R\$ 21,38		R\$ 35,00	23,64	67,55%	R\$ 58,64	R\$ 11,36
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												

Banco de Preços	PREÇO 4									İ			
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 18,00						R\$ 18,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00						R\$ 25,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 62,00						R\$ 62,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 253,75						DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 35,00	R\$ 23,64	67,55%	R\$ 58,64	R\$ 11,36		R\$ 21,50	4,95	23,02%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 18,00						R\$ 18,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00						R\$ 25,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 62,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8												

ITEM 52													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 102,36	R\$ 110,60	108,05%	R\$ 212,96	-R\$ 8,24		R\$ 47,67	20,03	42,03%	R\$ 67,70	R\$ 27,63
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 55,00						R\$ 55,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00						R\$ 25,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 63,00						R\$ 63,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 266,44						DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 47,67	R\$ 20,03	42,03%	R\$ 67,70	R\$ 27,63		R\$ 59,00	5,66	9,59%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2				·		·		•				
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 55,00						R\$ 55,00					

ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00			DESCONSIDERADO			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 63,00			R\$ 63,00			
JES	PREÇO 8					•		

ITEM 53													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 91,50	R\$ 110,59	120,86%	R\$ 202,09	-R\$ 19,09		R\$ 37,00	22,87	61,81%	R\$ 59,87	R\$ 14,13
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 28,00						R\$ 28,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 63,00						R\$ 63,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 255,00						DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 37,00	R\$ 22,87	61,81%	R\$ 59,87	R\$ 14,13		R\$ 24,00	5,66	23,57%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2			ĺ	·	·							
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 28,00						R\$ 28,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 63,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8												

ITEM 54													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI		
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 103,38	R\$ 120,24	116,32%	R\$ 223,62	-R\$ 16,87		R\$ 43,67	17,21	39,42%	R\$ 60,88	R\$ 26,45
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 38,00						R\$ 38,00					

ALFA	PREÇO 6 R\$ 30	00					R\$ 30,00					
FORTE	PREÇO 7 R\$ 63	00					R\$ 63,00					
JES	PREÇO 8 R\$ 283	,50					DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										,	~	
									RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PREÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 43,6	7 R\$ 17,21	39,42%	R\$ 60,88	R\$ 26,45		R\$ 34,00	5,66	16,64%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2											
Banco de Preços	PREÇO 3											
Banco de Preços	PREÇO 4											
IPSEG	PREÇO 5 R\$ 38	00					R\$ 38,00					
ALFA	PREÇO 6 R\$ 30	00					R\$ 30,00					
FORTE	PREÇO 7 R\$ 63	00					DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8											

ITEM 55													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 96,75	R\$ 117,06	120,99%	R\$ 213,81	-R\$ 20,31		R\$ 39,00	23,30	59,75%	R\$ 62,30	R\$ 15,70
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 32,00						R\$ 32,00					
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 270,00						DESCONSIDERADO					
SEGUNDA RODADA										25011742	0.4546.4.5	401 L10	
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSAO	1
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 39,00	R\$ 23,30	59,75%	R\$ 62,30	R\$ 15,70		R\$ 26,00	8,49	32,64%	R\$ 34,49	R\$ 17,51
Banco de Preços	PREÇO 2		-		-								-
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 32,00			<u> </u>			R\$ 32,00					
						1		- 4	·	1			1
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					

ILC	DDECO 0						
LIES	PRECUS						

LEGENDA

MÉDIA SIMPLES: É a média aritmética dos preços obtidos

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO: É a média aritmética após a desconsideração dos valores que estão acima do Limite Superior ou abaixo do Limite Inferior, deixando a amostra mais homogênea.

DP: Desvio Padrão

CV: Coeficiente de Variação = (DP/M) x 100.

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)

Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)

ANÁLISE PRÉVIA: nesta coluna, os itens que estão em vermelho (acima de LS ou abaixo de LI) serão desconsiderados.

RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO: é o resultado após a desconsideração dos valores extremos. Nova média, DP, CV, LS e LI são calculados. Caso o CV ainda esteja acima de 25%, nova rodada de saneamento é realizada.

REFERÊNCIAS:

Preço de Referência em Compras Públicas: ênfase em medicamentos. Santos, Franklin Brasil. Data: 08/12/15 Tratamento estatístico aplicado à pesquisa de preços, artigo Sollicita, acesso em 25/01/2021.

Teresina, 10 de Abril de 2023.

RESPONSÁVEL PELO RELATÓRIO: MIQUÉIAS DE OLIVEIRA NASCIMENTO

MATRÍCULA: 3212092

COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES - CCL

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR MÉDIO GRUPO 2

Contratação de empresa especializada nos serviços de instalação, lançamento e manutenção da rede

lógica e óptica, com fornecimento de material, tanto na parte interna quanto na parte externa (Campi e Colégios Técnicos da UFPI), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste

instrumento.

PROCESSO: 23111.012631/2022-72

FUNDAMENTAÇÃO: INSTRUÇÃO NORMATIVA № 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.

PARÂMETROS: Busca-se o atendimento das seguintes condições: homogeneidade dos valores coletados.

Entende-se como amostra homogênea se o coeficiente de variação (CV) do conjunto de dados for inferior a 25%.

Usando o Coeficiente de Variação (CV) como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, pode-se desconsiderar os extremos inferiores e superiores, de tal forma a obter CV menor que 25%. Para delimitar esses extremos, calcula-se a média mais (+) o desvio padrão (limite superior) e a média menos (-) o desvio padrão (limite inferior). O que estiver fora dessa faixa é desconsiderado. Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o

CV, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.

METODOLOGIA: $CV = (DP/M) \times 100$

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP) Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)

O desvio padrão (DP) é calculado diretamente na planilha do LibreOffice Calc com a fórmula =desvpad()

ITEM 01

OBJETO:

											RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		ESVIO RÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	ш
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 10,93	R\$ 77,28	R\$	131,25	169,83%	R\$ 208,52	-R\$ 53,97	R\$ 10,93	R\$ 24,09	17,64	73,22%	R\$ 41,72	R\$ 6,45
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 12,50							R\$ 12,50					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 12,00							R\$ 12,00					
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 35,00							R\$ 35,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 50,00							R\$ 50,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 343,24							DESCONSIDERADO)				

SEGL	JNDA	RO	DA	DA
------	------	----	----	----

											RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DES PADRÃ		COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 10,93	R\$ 24,09	R\$	17,64	73,22%	R\$ 41,72	R\$ 6,45	R\$ 10,93	R\$ 17,61	11,61	65,96%	R\$ 29,22	R\$ 5,99
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 12,50							R\$ 12,50					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 12,00							R\$ 12,00					
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 35,00							R\$ 35,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 50,00							DESCONSIDERADO)				

										RESULTA	DO APOS A	A EXCLUSAO	
FONTE	PRE	ços	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 10,93	R\$ 17,13	R\$ 10,12	59,06%	R\$ 27,24	R\$ 7,01	R\$ 10,93	R\$ 11,81	0,80	6,79%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 12,50						R\$ 12,50					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 12,00						R\$ 12,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5	R\$ 15,20											
ALFA	PREÇO 6	R\$ 35,00						DESCONSIDERADO					
Fornedor	PREÇO 7												

IT	E	N.	Л	n	2
•••	_		ч	v	_

											RESULTA	DO APÓS A	EXCLUSÃO	
FONTE	PRE	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 101,77	R\$	65,43	64,29%	R\$ 167,20	R\$ 36,34		R\$ 65,00	21,21	32,64%	R\$ 86,21	R\$ 43,79
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00							R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 50,00							R\$ 50,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 175,31							DESCONSIDERADO					

ΓΕ		

RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO

FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 98,44	67,32	68,39%	R\$ 165,76	R\$ 31,12		R\$ 60,00	14,14	23,57%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
IPSEG	PREÇO 4												
ALFA	PREÇO 5	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
FONTE	PREÇO 6	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
JES	PREÇO 7	R\$ 175,31						DESCONSIDERADO					

ITEM 04														
											RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		ESVIO RÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO		cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 103,71	R\$	64,53	62,22%	R\$ 168,24	R\$ 39,18		R\$ 140,57	13,34	9,49%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
IPSEG	PREÇO 4													
ALFA	PREÇO 5	R\$ 150,00							R\$ 150,00					
FONTE	PREÇO 6	R\$ 30,00							DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 7	R\$ 131,13							R\$ 131,13					

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.752,19	681,19	38,88%	R\$ 2.433,38	R\$ 1.071,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.459,33	493,11	33,79%	R\$ 1.952,45	R\$ 966,22
Banco de Preços	PREÇO 2												İ
Banco de Preços	PREÇO 3												İ
IPSEG	PREÇO 4												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.200,00						R\$ 1.200,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.500,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 2.158,75						R\$ 2.028,00					

Ī									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PRI	eços	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI	
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.459,33	493,11	33,79%	R\$ 1.952,45	R\$ 966,22	R\$ 1.150,00	R\$ 1.175,00	35,36	3,01%	-	-	
Banco de Preços	PREÇO 2													
Banco de Preços	PREÇO 3													
IPSEG	PREÇO 4													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.200,00						R\$ 1.200,00						
FORTE	PREÇO 7													
JES	PREÇO 8	R\$ 2.028,00						DESCONSIDERADO						

										RESULTA	DO APÓS <i>A</i>	A EXCLUSÃO	
FONTE	e Preços PREÇO 1	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 2.211,67	790,20	35,73%	R\$ 3.001,86	R\$ 1.421,47		R\$ 2.667,50	45,96	1,72%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												1
Banco de Preços	PREÇO 3												1
Banco de Preços	PREÇO 4												1
IPSEG	PREÇO 5												1
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.300,00						DESCONSIDERADO					1
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.700,00						R\$ 2.700,00					1
JES	PREÇO 8	R\$ 2.635,00						R\$ 2.635,00					1

										RESULTA	DO APÓS A	EXCLUSÃO	
FONTE	DD	EÇOS	MÉDIA	DESVIO	COEFICIENTE DE	LIMITE	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS	DP	cv	LS	LI
FONTE	r n	iEÇO3	SIMPLES	PADRÃO (DP)	VARIAÇÃO (CV)	SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANALISE PREVIA	EXCLUSÃO	DF	CV	L	
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.964,42	832,59	42,38%	R\$ 2.797,01	R\$ 1.131,82	R\$ 1.300,00	R\$ 1.435,50	162,40	11,31%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 1.550,00						R\$ 1.550,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 1.292,00						R\$ 1.292,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.600,00						R\$ 1.600,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.900,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 3.144,50						DESCONSIDERADO					

ITEM 08

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 29,40	R\$ 665,69	1.360,69	204,40%	R\$ 2.026,38	-R\$ 695,00	R\$ 29,40	R\$ 57,35	37,90	66,08%	R\$ 95,25	R\$ 19,45
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00		•			
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 110,00						R\$ 110,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 3.099,06						DESCONSIDERADO					

SEGUNDA RODADA

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	u
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 29,40	R\$ 57,35	37,90	66,08%	R\$ 95,25	R\$ 19,45	R\$ 29,40	R\$ 39,80	17,50	43,96%	R\$ 57,30	R\$ 22,30
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 110,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8												

TERCEIRA RODADA

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PRE	ços	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 29,40	R\$ 39,80	17,50	43,96%	R\$ 57,30	R\$ 22,30	R\$ 29,40	R\$ 29,70	0,42	1,43%	1	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	·											

ITEM 09	
	RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO

FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 34,00	R\$ 76,81	54,60	71,08%	R\$ 131,41	R\$ 22,22	R\$ 34,00	R\$ 60,39	36,22	59,97%	R\$ 96,61	R\$ 24,17
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 48,00						R\$ 48,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 45,35						R\$ 45,35					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 125,00						R\$ 125,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 175,35						DESCONSIDERADO					

SEGUNDA RODADA

										RESULTA	DO APOS A	A EXCLUSAO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 34,00	R\$ 60,39	36,22	59,97%	R\$ 96,61	R\$ 24,17	R\$ 34,00	R\$ 47,47	19,68	41,46%	R\$ 67,15	R\$ 27,79
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 48,00						R\$ 48,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 45,35						R\$ 45,35					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
FORTE		R\$ 125,00						DESCONSIDERADO					
		1											

TERCEIRA RODADA

										RESULTA	DO APÓS A	EXCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 34,00	R\$ 47,47	19,68	41,46%	R\$ 67,15	R\$ 27,79	R\$ 34,00	R\$ 39,34	8,70	22,11%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 48,00						R\$ 48,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 45,35						R\$ 45,35					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						DESCONSIDERADO					
FORTE													
]											

ITEM 10	
	RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO

FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 37,00	R\$ 82,49	51,98	63,02%	R\$ 134,47	R\$ 30,51	R\$ 37,00	R\$ 66,24	32,00	48,31%	R\$ 98,24	R\$ 34,24
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 44,00						R\$ 44,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 51,00						R\$ 51,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 55,69						R\$ 55,69					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA		R\$ 90,00						R\$ 90,00					
FORTE		R\$ 180,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 6	R\$ 119,75						R\$ 119,75					

SEGUNDA RODADA

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 37,00	R\$ 66,24	32,00	48,31%	R\$ 98,24	R\$ 34,24	R\$ 37,00	R\$ 55,54	20,52	36,96%	R\$ 76,06	R\$ 35,01
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 44,00						R\$ 44,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 51,00						R\$ 51,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 55,69						R\$ 55,69					
IPSEG													
ALFA		R\$ 90,00						R\$ 90,00					
FORTE													
JES	PREÇO 5	R\$ 119,75						DESCONSIDERADO					

TERCEIRA RODADA

										RESULTA	DO APOS A	A EXCLUSAO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)		LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 37,00	R\$ 55,54	20,52	36,96%	R\$ 76,06	R\$ 35,01	R\$ 37,00	R\$ 46,92	8,18	17,42%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 44,00						R\$ 44,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 51,00						R\$ 51,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 55,69						R\$ 55,69					
IPSEG													
ALFA		R\$ 90,00						DESCONSIDERADO					
FORTE													
JES	PREÇO 5												

Ī	TEM 11												
										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
Ī	FONTE	PREÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI

Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 928,45	R\$ 1.323,99	869,18	65,65%	R\$ 2.193,17	R\$ 454,82	R\$ 928,45	R\$ 829,09	244,47	29,49%	R\$ 1.073,56	R\$ 584,62
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 750,00						R\$ 750,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 700,00						R\$ 700,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$567,00						R\$567,00					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 2.500,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 1.200,00						R\$ 1.200,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 2.622,50						DESCONSIDERADO					

SEGUNDA RODADA

									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI	
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 928,45	R\$ 829,09	244,47	29,49%	R\$ 1.073,56	R\$ 584,62	R\$ 928,45	R\$ 792,82	120,09	15,15%	-	-	
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 750,00						R\$ 750,00						
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 700,00						R\$ 700,00						
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$567,00						DESCONSIDERADO						
Banco de Preços	PREÇO 5													
	PREÇO 6													
FORTE	PREÇO 7	R\$ 1.200,00						DESCONSIDERADO						
_				-				•						

ΙT	Ε	м	12

										RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 20,42	R\$ 57,71	42,47	73,59%	R\$ 100,18	R\$ 15,24	R\$ 20,42	R\$ 27,02	7,81	28,92%	R\$ 34,84	R\$ 19,21
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 35,65						R\$ 35,65					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00						R\$ 25,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 100,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 107,50						DESCONSIDERADO					

							RESULTA	DO APÓS A	A EXCLUSÃO				
FONTE	PRI	PREÇOS		DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 20,42	R\$ 27,02	7,81	28,92%	R\$ 34,84	R\$ 19,21	R\$ 20,42	R\$ 22,71	3,24	14,26%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 35,65		·			·	DESCONSIDERADO		<u> </u>			

Banco de Preços	PREÇO 3							
Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00			R\$ 25,00			
FORTE	PREÇO 7							
JES	PREÇO 8							
1								

ITEM 13

									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO						
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI		
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 25,46	R\$ 51,77	39,06	75,45%	R\$ 90,83	R\$ 12,71	R\$ 25,46	R\$ 23,28	2,89	12,43%	-	-		
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 24,39						R\$ 24,39							
Banco de Preços	PREÇO 3														
Banco de Preços	PREÇO 4														
IPSEG	PREÇO 5														
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00							
FORTE	PREÇO 7	R\$ 95,00						DESCONSIDERADO							
JES	PREÇO 8	R\$ 94,00						DESCONSIDERADO							

ITEM 14	EM 14												
										DECLIITAD	O APÓS A E	vcilisão	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 425,00	R\$ 188,75	44,41%	R\$ 613,75	R\$ 236,25		R\$ 325,00	106,07	32,64%	R\$ 431,07	R\$ 218,93
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 250,00						R\$ 250,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 400,00						R\$ 400,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 625,00						DESCONSIDERADO					

ITEM 15													
										RESULTADO	ο αρός α εν	VCI IISÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 454,38	R\$ 198,10	43,60%	R\$ 652,47	R\$ 256,28	R\$ 300,00	R\$ 376,67	150,44	39,94%	R\$ 527,11	R\$ 226,22
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 280,00						R\$ 280,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 550,00						R\$ 550,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 687,50						DESCONSIDERADO					

										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 376,67	R\$ 150,44	39,94%	R\$ 527,11	R\$ 226,22	R\$ 300,00	R\$ 290,00	14,14	4,88%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 280,00						R\$ 280,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 550,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8												

ITEM 16													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 300,00	R\$ 506,88	R\$ 240,46	47,44%	R\$ 747,34	R\$ 266,41	R\$ 300,00	R\$ 300,00	0,00	0,00%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 680,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 747,50						DESCONSIDERADO					

ITEM 17													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 359,69		106,06%	R\$ 741,15	-R\$ 21,78		R\$ 139,53	14,81	10,61%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 800,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 129,06						R\$ 129,06					

ITEM 18													
										RESULTAD	O APÓS A E	(CLUSÃO	
FONTE	SIMPLES PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI)									DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 75,10	R\$ 92,15	R\$ 35,07	38,06%	R\$ 127,22	R\$ 57,08	R\$ 75,10	R\$ 70,03	9,15	13,06%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												

ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00			R\$ 80,00			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 140,00			DESCONSIDERADO			
JES	PREÇO 8	R\$ 132,79			DESCONSIDERADO			

ITEM 19													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (D	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 55,33	R\$ 126,54	R\$ 56,	31 44,50%	R\$ 182,84	R\$ 70,23	DESCONSIDERADO	R\$ 120,97	25,31	20,92%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 91,59						R\$ 91,59					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 131,55						R\$ 131,55					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 220,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 110,75						R\$ 110,75					

ITEM 20														
											RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁL	ISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 178,25	R\$ 87,72	49,21%	R\$ 265,97	R\$ 90,53			R\$ 142,81	43,44	30,42%	R\$ 186,25	R\$ 99,36
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 107,40						R\$	107,40					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 110,70						R\$	110,70					
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6	R\$ 200,00						R\$	200,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 320,00						DESCO	NSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 153,13						R\$	153,13					

SEGUNDA RODADA																
													RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESV PADRÃO	-	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ΑN	NÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1			R\$ 142,81	R\$	43,44	30,42%	R\$ 186,25	R\$ 99,36			R\$ 123,74	25,50	20,61%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$	107,40							R\$	107,40					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$	110,70							R\$	110,70					
Banco de Preços	PREÇO 4															

IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 200,00			DESCONSIDERADO			
FORTE	PREÇO 7							
JES	PREÇO 8	R\$ 153,13			R\$ 153,13			

ITEM 21													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 132,63	R\$ 251,07	R\$ 116,25	46,30%	R\$ 367,32	R\$ 134,81	DESCONSIDERADO	R\$ 240,82	83,70	34,76%	R\$ 324,52	R\$ 157,11
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 390,00	•					DESCONSIDERADO	•				
JES	PREÇO 8	R\$ 181,63						R\$ 181,63					

ITEM 22													
								r					
										RESULTAD	O APÓS A E	KCLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	и
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 766,93	R\$ 643,37	83,89%	R\$ 1.410,30	R\$ 123,57		R\$ 400,00	141,42	35,36%	R\$ 541,42	R\$ 258,58
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4] [
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						R\$ 500,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 1.500,80						DESCONSIDERADO					

TEM 23	
	RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO

FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 358,33	R\$ 123,32	34,42%	R\$ 481,66	R\$ 235,01		R\$ 287,50	17,68	6,15%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 275,00						R\$ 275,00					

ITEM 24													
								ı		DECLUTAD	O APÓS A EX	ver ne v	
						T				RESULTAD	U APOS A E	KCLUSAU	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 121,88	R\$ 62,74	51,47%	R\$ 184,61	R\$ 59,14		R\$ 157,82	11,05	7,00%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 50,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 165,63						R\$ 165,63					

ITEM 25													
					[RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO				
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 90,00	R\$ 70,00	77,78%	R\$ 160,00	R\$ 20,00		R\$ 130,00	14,14	10,88%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 10,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 120,00						R\$ 120,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 140,00						R\$ 140,00					

										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 1.527,08	R\$ 1.308,27	85,67%	R\$ 2.835,36	R\$ 218,81		R\$ 790,63	411,01	51,98%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						R\$ 500,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 3.000,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 1.081,25						R\$ 1.081,25					

ITEM 27													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 119,42	R\$ 168,03	140,71%	R\$ 287,45	-R\$ 48,62		R\$ 22,50	10,61	47,14%	R\$ 33,11	R\$ 11,89
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 15,00						R\$ 15,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 313,25						DESCONSIDERADO					

ITEM 28														
											RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES		SVIO ÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 650,00	R\$ 900,96	R\$	262,07	29,09%	R\$ 1.163,03	R\$ 638,89	R\$ 650,00	R\$ 751,44	158,26	21,06%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 689,62							R\$ 689,62					·
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 678,64							R\$ 678,64					·
Banco de Preços	PREÇO 4													·
IPSEG	PREÇO 5													·
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.200,00							DESCONSIDERADO					

FORTE	PREÇO 7	R\$ 1.200,00				DESCONSIDERADO			
JES	PREÇO 8	R\$ 987,50		•		R\$ 987,50			

ITEM 29													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCI IISÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 448,44	R\$ 620,62	R\$ 289,74	46,69%	R\$ 910,36	R\$ 330,87	R\$ 448,44	R\$ 616,45	246,96	40,06%	R\$ 863,41	R\$ 369,49
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 500,90						R\$ 500,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 900,00						R\$ 900,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 953,75						DESCONSIDERADO					

											RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DES'		COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 448,44	R\$ 616,45	R\$:	246,96	40,06%	R\$ 863,41	R\$ 369,49	R\$ 448,44	R\$ 474,67	37,09	7,81%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 500,90							R\$ 500,90					
Banco de Preços	PREÇO 3													
Banco de Preços	PREÇO 4													
IPSEG	PREÇO 5													
ALFA	PREÇO 6													
FORTE	PREÇO 7	R\$ 900,00			-			·	DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8													

ITEM 30														
											RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DES\ PADRÃ	- 1	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 102,07	R\$ 149,78	R\$	54,74	36,55%	R\$ 204,52	R\$ 95,04	R\$ 102,07	R\$ 129,74	27,07	20,86%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 110,00							R\$ 110,00					·
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 121,00							R\$ 121,00					·
Banco de Preços	PREÇO 4													·
IPSEG	PREÇO 5													1
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00							R\$ 150,00					

FORTE	PREÇO 7	R\$ 250,00			DESCONSIDERADO			
JES	PREÇO 8	R\$ 165,63			R\$ 165,63			

ITEM 31													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	cv	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 102,07	R\$ 149,78	R\$ 54,74	36,55%	R\$ 204,52	R\$ 95,04	R\$ 102,07	R\$ 129,74	27,07	20,86%	R\$ 156,81	R\$ 102,67
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 110,00						R\$ 110,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 121,00						R\$ 121,00					
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 150,00						R\$ 150,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 250,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 165,63						R\$ 165,63					

ITEM 32													
										DESILITAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
										RESOLIAD	T T T	CLUSAU	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 100,00	R\$ 141,41	R\$ 37,63	26,61%	R\$ 179,04	R\$ 103,77		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 120,00											
FORTE	PREÇO 7	R\$ 180,00											
JES	PREÇO 8	R\$ 165,63											

ITEM 33													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI			
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 102,07	R\$ 141,74	R\$ 40,13	28,31%	R\$ 181,87	R\$ 101,61	R\$ 102,07	R\$ 127,18	27,07	21,29%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 121,00						R\$ 121,00					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												

IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 120,00			R\$ 120,00			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00			DESCONSIDERADO			
JES	PREÇO 8	R\$ 165,63			R\$ 165,63			

ITEM 34													
										RESULTADO	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 2.055,00	R\$ 2.654,38	R\$ 901,22	33,95%	R\$ 3.555,60	R\$ 1.753,15	R\$ 2.055,00	R\$ 2.285,00	632,20	27,67%	R\$ 2.917,20	R\$ 1.652,80
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.800,00						R\$ 1.800,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 3.000,00						R\$ 3.000,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 3.762,50				•	·	DESCONSIDERADO	•		•		

SEGUNDA RODADA													_
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 2.055,00	R\$ 2.285,00	R\$ 632,20	27,67%	R\$ 2.917,20	R\$ 1.652,80	R\$ 2.055,00	R\$ 1.927,50	180,31	9,35%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.800,00						R\$ 1.800,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 3.000,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8												

ITEM 35													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	ITE PREÇOS MÉDIA DESVIO COEFICIENTE DE LIMITE SUPERIOR LIMITE INFERIOR ANÁLI PREÇOS MÉDIA DESVIO VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI)							ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 2.157,08	R\$ 486,72	22,56%	R\$ 2.643,81	R\$ 1.670,36		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banco de Preços	PREÇO 2		·									·	
Banco de Preços	PREÇO 3												

Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 1.600,00						
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.500,00						
JES	PREÇO 8	R\$ 2.371,25						

ITEM 36													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	REÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 1.733,33	R\$ 814,45	46,99%	R\$ 2.547,79	R\$ 918,88		R\$ 2.200,00	141,42	6,43%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 800,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.300,00						R\$ 2.300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 2.100,00						R\$ 2.100,00					

ITEM 37													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 115,48	R\$ 72,40	62,69%	R\$ 187,88	R\$ 43,08	R\$ 50,00	R\$ 94,35	63,34	67,13%	R\$ 157,69	R\$ 31,01
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 187,50						R\$ 187,50					

										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 94,35	R\$ 63,34	67,13%	R\$ 157,69	R\$ 31,01	R\$ 50,00	R\$ 63,30	15,29	24,15%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												

Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00			R\$ 80,00			
FORTE	PREÇO 7							
JES	PREÇO 8	R\$ 187,50			DESCONSIDERADO			

ITEM 38													
										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 101,98	R\$ 61,01	59,82%	R\$ 162,99	R\$ 40,97	R\$ 50,00	R\$ 77,48	30,98	39,98%	R\$ 108,45	R\$ 46,50
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 120,00						R\$ 120,00					

										RESULTAD	O APÓS A E	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIC PADRÃO (I	\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 50,00	R\$ 77,48	R\$ 30	,98 39,98%	6 R\$ 108,45	R\$ 46,50	R\$ 50,00	R\$ 63,30	15,29	24,15%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 59,90						R\$ 59,90					
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 80,00						R\$ 80,00					
FORTE	PREÇO 7												
JES	PREÇO 8	R\$ 120,00						DESCONSIDERADO					

ITEM 39													
										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 65,88	R\$ 134,93	R\$ 108,28	80,25%	R\$ 243,21	R\$ 26,65	R\$ 65,88	R\$ 65,98	5,92	8,98%	-	-

Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 63,98			R\$ 63,98			
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 74,07			R\$ 74,07			
Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00			R\$ 60,00			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00			DESCONSIDERADO			
JES	PREÇO 8	R\$ 245,63			DESCONSIDERADO		•	·

ITEM 40													
										RESULTAD	O APÓS A EX	CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 201,88	R\$ 125,84	62,34%	R\$ 327,72	R\$ 76,04		R\$ 272,82	38,45	14,09%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 245,63						R\$ 245,63					

ITEM 41													
										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI					
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 1.147,55	R\$ 770,71	67,16%	R\$ 1.918,26	R\$ 376,84		R\$ 721,33	313,00	43,39%	R\$ 1.034,33	R\$ 408,32
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 500,00						R\$ 500,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 2.000,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 942,65						R\$ 942,65					

ı

ITEM 42													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 455,42			R\$ 775,91	R\$ 134,93		R\$ 283,13	165,29	58,38%	R\$ 448,41	R\$ 117,84
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 800,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 400,00						R\$ 400,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 166,25						R\$ 166,25					

ITEM 43													
										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 255,42	R\$ 77,22	30,23%	R\$ 332,64	R\$ 178,20		R\$ 300,00	0,00	0,00%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 300,00						R\$ 300,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 166,25						DESCONSIDERADO					

ITEM 44													
										DECLUTAD	O APÓS A EX	VCI LICÃO	
										RESULTAD	U APUS A E	KCLUSAU	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 288,75	R\$ 106,09	36,74%	R\$ 394,84	R\$ 182,66		R\$ 350,00	0,00	0,00%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 350,00						R\$ 350,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 350,00						R\$ 350,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 166,25						DESCONSIDERADO					

ITEM 45													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 312,08	R\$ 127,18	40,75%	R\$ 439,27	R\$ 184,90		R\$ 385,00	21,21	5,51%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 400,00						R\$ 400,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 370,00						R\$ 370,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 166,25						DESCONSIDERADO					

ITEM 46													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 176,67	R\$ 49,33	27,92%	R\$ 226,00	R\$ 127,34		R\$ 205,00	7,07	3,45%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 120,00						DESCONSIDERADO					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						R\$ 200,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 210,00						R\$ 210,00					

ITEM 47													
										RESULTAD	O APÓS A E	KCLUSÃO	
FONTE	SIMPLES PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI)									DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 49,00	R\$ 115,21	R\$ 101,95	88,49%	R\$ 217,16	R\$ 13,27	R\$ 49,00	R\$ 82,33	58,23	70,72%	R\$ 140,56	R\$ 24,10
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					

FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00			R\$ 200,00			
JES	PREÇO 8	R\$ 312,50			DESCONSIDERADO			

										RESULTAD	O APÓS A EX	XCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 49,00	R\$ 82,33	R\$ 58,23	70,72%	R\$ 140,56	R\$ 24,10	R\$ 49,00	R\$ 58,80	9,20	15,65%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8												

ITEM 48													
								[RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 49,00	R\$ 106,64	R\$ 83,44	78,24%	R\$ 190,08	R\$ 23,20	R\$ 49,00	R\$ 58,80	9,20	15,65%	-	-
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 50,00						R\$ 50,00					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 70,00						R\$ 70,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 60,00						R\$ 60,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 200,00						DESCONSIDERADO					
JES	PREÇO 8	R\$ 252,50						DESCONSIDERADO					

ITEM 49												
									RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PREÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 115,94	R\$ 115,94	100,01%	R\$ 231,88	-R\$ 0,01		R\$ 50,00	28,28	56,57%	R\$ 78,28	R\$ 21,72
Banco de Preços	PREÇO 2											

Banco de Preços	PREÇO 3							
Banco de Preços	PREÇO 4							
IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 30,00			R\$ 30,00			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 70,00			R\$ 70,00			
JES	PREÇO 8	R\$ 247,81			DESCONSIDERADO			

ITEM 50													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PRI	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 40,00	R\$ 28,28	70,71%	R\$ 68,28	R\$ 11,72		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00											
FORTE	PREÇO 7	R\$ 60,00											
JES	PREÇO 8												

ITEM 51													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	Ц
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 117,75	R\$ 129,93	110,34%	R\$ 247,68	-R\$ 12,18		R\$ 43,50	26,16	60,14%	R\$ 69,66	R\$ 17,34
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00						R\$ 25,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 62,00						R\$ 62,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 266,25						DESCONSIDERADO					

ITEM 52													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI			
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 122,25	R\$ 136,86	111,95%	R\$ 259,11	-R\$ 14,61		R\$ 44,00	26,87	61,07%	R\$ 70,87	R\$ 17,13
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 25,00						R\$ 25,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 63,00						R\$ 63,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 278,75						DESCONSIDERADO					

ITEM 53													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	SIMPLES PADRÃO (DP) VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI)								MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 121,46	R\$ 140,15	115,39%	R\$ 261,61	-R\$ 18,69		R\$ 41,50	30,41	73,27%	R\$ 71,91	R\$ 11,09
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 63,00						R\$ 63,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 281,38						DESCONSIDERADO					

ITEM 54													
										RESULTAD	O APÓS A EX	KCLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI				
Banco de Preços	PREÇO 1	PREÇOS SIMPLES DESVIO VARIAÇÃO (CV) (LS) (LI) ANALISE PR							R\$ 46,50	23,33	50,18%	R\$ 69,83	R\$ 23,17
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												

IPSEG	PREÇO 5							
ALFA	PREÇO 6	R\$ 30,00			R\$ 30,00			
FORTE	PREÇO 7	R\$ 63,00			R\$ 63,00			
JES	PREÇO 8	R\$ 335,00			DESCONSIDERADO			

ITEM 55													
										RESULTAD	O APÓS A EX	(CLUSÃO	
FONTE	PR	EÇOS	MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1		R\$ 134,29	R\$ 160,57	119,57%	R\$ 294,87	-R\$ 26,28		R\$ 42,50	31,82	74,87%	R\$ 74,32	R\$ 10,68
Banco de Preços	PREÇO 2												
Banco de Preços	PREÇO 3												
Banco de Preços	PREÇO 4												
IPSEG	PREÇO 5												
ALFA	PREÇO 6	R\$ 20,00						R\$ 20,00					
FORTE	PREÇO 7	R\$ 65,00						R\$ 65,00					
JES	PREÇO 8	R\$ 317,88						DESCONSIDERADO					

LEGENDA

MÉDIA SIMPLES: É a média aritmética dos preços obtidos

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO: É a média aritmética após a desconsideração dos valores que estão acima do Limite Superior ou abaixo do Limite Inferior, deixando a amostra mais homogênea.

DP: Desvio Padrão

CV: Coeficiente de Variação = (DP/M) x 100.

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)

Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)

ANÁLISE PRÉVIA: nesta coluna, os itens que estão em vermelho (acima de LS ou abaixo de LI) serão desconsiderados.

RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO: é o resultado após a desconsideração dos valores extremos. Nova média, DP, CV, LS e LI são calculados. Caso o CV ainda esteja acima de 25%, nova rodada de saneamento é realizada.

D===D=10140	$\overline{}$
REFERÊNCIAS:	

Preço de Referência em Compras Públicas: ênfase em medicamentos. Santos, Franklin Brasil. Data: 08/12/15 Tratamento estatístico aplicado à pesquisa de preços, artigo Sollicita, acesso em 25/01/2021.

Teresina, 10 de Abril de 2023.

RESPONSÁVEL PELO RELATÓRIO: MIQUÉIAS DE OLIVEIRA NASCIMENTO MATRÍCULA: 3212092 COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL