

Análise Estatística														
Item	CATSER/CATMA T	Decrição	Cotação1 [PEXXX, UASGXX, SEI XXXX]	Cotação2 [PEXXX, UASGXX, SEI XXXX]	Cotação3 [PEXXX, UASGXX, SEI XXXX]	Cotação4 [PEXXX, UASGXX, SEI XXXX]	Cotação 5 Fonte/data/SEIXX X	Média	Mediana	Desvio Padrão (DV)	Limite Inferior (LI)	Limite Superior (LS)	Coeficiente de Variação (CV)%	Média Saneada (Med.S)
			Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário							
1	258362	Bomba Submersa 2 CV para poços 4"; multiestágio; Vazão mínima de 0,6m³/H; Altura manométrica mínima de 74 MC.A; Monofásica 254V; garantia mínima de 12 meses. modelo referência 4BPS2-23).	R\$ 1.599,990	R\$ 1.766,920	R\$ 1.780,000	R\$ 1.961,430	R\$ 2.000,000	1821,67	1780,00	162,1808	1659,48	1983,84	8,90	1780,00
2	600624	COMPONENTES BÁSICOS DO QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE 2,0 CV – Caixa metálica com pintura eletrostática a pó, contator, relê térmico, contator auxiliar, amperímetro, voltímetro, relê de tempo, disjuntor para rede, capacitor de partida, capacitor de funcionamento, comutador (M-O-A), bornes para bóia e pára-raio, padrão de qualidade weg/siemens superior ou equivalente.	R\$ 1.084,960	R\$ 1.090,000	R\$ 1.290,000	R\$ 1.360,000	R\$ 1.890,000	1342,99	1290,00	328,9759	1014,01	1671,96	24,50	1290,00
3	353858	CAIXA D'AGUA TIPO TANQUE EM POLIETILENO 5.000 LITROS, COM TAMPA - FABRICANTE/MARCA: FORTLEV EQUIVALENTE OU SUPERIOR	2611,22	2889,90	R\$ 2.899,000	R\$ 3.110,000	R\$ 3.200,000	3069,67	3110,00	154,5003	2915,16	3224,16	5,03	3069,67

O método da média saneada, proposto por Túlio Bastos e Franklin Brasil Santos, visa aprimorar a precisão da média de preços em pesquisas de compras públicas. A metodologia envolve:

Cálculo dos Limites Superior (LS) e Inferior (LI):

LS = Média + Desvio Padrão

LI = Média - Desvio Padrão

Expurgo de Valores Fora dos Limites:

Valores acima de LS ou abaixo de LI são removidos.

Recálculo do Coeficiente de Variação (CV):

CV = (Desvio Padrão / Média) \* 100%

Iteração do Processo:

Se o CV permanecer acima do limite (25%), o processo é repetido até alcançar um CV aceitável.