

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO TOTAL REGISTRADO	QUANTITATIVO IMEDIATO	QUANTITATIVO IMEDIATO	ORÇAMENTOS										MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL DO LOTE	VALOR TOTAL DO LOTE IMEDIATO
1	1.1	Álcool etílico hidratado 70º INPM em gel anti-séptico p/ higienização de mãos, galão de 5L - prazo de validade não inferior a 70% do previsto na embalagem. Prazo de validade total não inferior a 2 anos.	5000	750	4250	R\$ 42,85	R\$ 39,90	R\$ 42,90	R\$ 45,00	R\$ 40,46	R\$ 32,33	R\$ 43,33	R\$ 47,00	R\$ 53,00	2,92%	13,01%	R\$ 42,97	R\$ 214.850,00	R\$ 32.227,50	
						Americanas	Carrefour	Submarino	Amazon	Shoptime	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Panel de Preços						
1	1.2	Álcool etílico hidratado 70º INPM em gel anti-séptico p/ higienização de mãos, frasco de 500 ml com válvula pump dosadora - prazo de validade não inferior a 70% do previsto na embalagem. Prazo de validade total não inferior a 2 anos.	5000	750	4250	R\$ 11,90	R\$ 8,96	R\$ 8,66	R\$ 11,90	R\$ 12,30	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 12,46	R\$ 13,20	4,25%	18,91%	R\$ 10,68	R\$ 53.400,00	R\$ 8.010,00	
						Americanas	Magazine Luiza	Casa Amazonas	Kalunga	Anhanguera Ferramentas	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Panel de Preços						
2	2.1	Álcool etílico hidratado 70º INPM em gel anti-séptico p/ higienização de mãos, galão de 5L - prazo de validade não inferior a 70% do previsto na embalagem. Prazo de validade total não inferior a 2 anos.	1000	250	750	R\$ 42,85	R\$ 39,90	R\$ 42,90	R\$ 45,00	R\$ 40,46	R\$ 32,33	R\$ 43,33	R\$ 47,00	R\$ 53,00	2,92%	13,01%	R\$ 42,97	R\$ 42.970,00	R\$ 10.742,50	
						Americanas	Carrefour	Submarino	Amazon	Shoptime	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Panel de Preços						
		Álcool etílico hidratado 70º INPM em gel anti-séptico p/ higienização de mãos, frasco de 500		250	750	R\$ 11,90	R\$ 8,96	R\$ 8,66	R\$ 11,90	R\$ 12,30	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 12,46	R\$ 13,20	4,25%	18,91%	R\$ 10,68	R\$ 10.680,00	R\$ 2.670,00	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO TOTAL REGISTRADO	QUANTITATIVO IMEDIATO	QUANTITATIVO IMEDIATO	ORÇAMENTOS								MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL DO LOTE	VALOR TOTAL DO LOTE IMEDIATO	
						Americanas	Magazine Luiza	Casa Amazonas	Kalunga	Anhanguera Ferramentas	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços						Painel de Preços
2	2.2	ml com válvula pump dosadora - prazo de validade não inferior a 70% do previsto na embalagem. Prazo de validade total não inferior a 2 anos.	1000			Americanas	Magazine Luiza	Casa Amazonas	Kalunga	Anhanguera Ferramentas	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços					
															<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>R\$ 321.900,00</b>	<b>R\$ 53.650,00</b>		
Os preços <u>em itálico</u> foram descartados do cálculo do valor médio porque, se utilizados, a margem de erro da pesquisa restaria superior a 10%, e o coeficiente de variação restaria superior a 25%, o que configura uma margem segura para a estimativa de preços.																			
Abaixo de cada preço está indicada a fonte pesquisada, assim como o número do documento de cada relatório/orçamento, de acordo com a autuação do processo eletrônico.																			
*MARGEM DE ERRO		É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO ERRO PROVÁVEL PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PESQUISADOS. SERVE PARA DEMONSTRAR A CONFIABILIDADE DA CESTA DE PREÇOS PARA AFERIÇÃO DO VALOR ESTIMADO OU REFERENCIAL. A MARGEM ADOTADA COMO SEGURA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS É DE ATÉ 10%.																	
**COEFICIENTE DE VARIAÇÃO		É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PESQUISADOS. ADOTA-SE COMO MARGEM SEGURA O PERCENTUAL DE ATÉ 25%.																	
MÉDIA DOS VALORES		EFETUA-SE A SOMA DOS VALORES PESQUISADOS E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DESTES (MÉDIA ARITMÉTICA).																	
MÉDIA DOS DESVIOS		EFETUA-SE A SOMA DOS DESVIOS DE CADA VALOR PESQUISADO EM RELAÇÃO À MÉDIA ARITMÉTICA E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DE VALORES.																	
MÉDIA DOS QUADRADOS		EFETUA-SE A SOMA DOS QUADRADOS DOS DESVIOS E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DE VALORES.																	
DESVIO-PADRÃO		É IGUAL À RAIZ QUADRADA DA MÉDIA DOS QUADRADOS DOS DESVIOS.																	
ERRO-PADRÃO		É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA RAIZ QUADRADA DA QUANTIDADE DE VALORES PESQUISADOS.																	
ERRO PROVÁVEL		É IGUAL AO RESULTADO DA MULTIPLICAÇÃO DA CONSTANTE DE ERRO PROVÁVEL (VALOR CONVENCIONAL EM PESQUISAS DE VARIAÇÃO NUMA AMOSTRA, SENDO IGUAL A "0,6745") PELO ERRO-PADRÃO.																	

ESTIMATIVA DE VALOR A SER PAGO												
ITEM	PRODUTO	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Empresa 4	Empresa 5	Empresa 6	MÍNIMO ACEITÁVEL	MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR ESTIMADO (PREÇO UNITÁRIO)	QUANTIDADE ANUAL (frascos de 1 litro)	VALOR MÉDIO ANUAL ESTIMADO
I	Álcool isopropílico 100% para higienização de equipamentos de informática – frascos de 1 litro.	R\$ 28,00	R\$ 32,20	R\$ 63,66	R\$ 41,00	R\$ 48,00	R\$ 42,57	R\$ 21,29	R\$ 63,86	R\$ 42,57	1920	R\$ 81.738,24