

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	<p>Serviço de fornecimento automático de café e bebidas quentes, incluindo insumos, materiais, descartáveis, manutenção preventiva e corretiva (1 máquina*)</p> <p>*O Equipamento de autoserviço deverá ser de fácil operação e limpeza, preparando automaticamente as variações de bebidas quentes com apenas um toque em seu painel frontal. O painel frontal terá no mínimo opções de bebidas quentes na alínea “i” do item 6 (Dos Insumos). Ter a opção sem açúcar para todas as bebidas, com adicionamento de açúcar/adoçante automático na própria máquina, ou pelo usuário após o preparo da bebida. O equipamento deverá ter dispositivo de programação de limite de doses por produto(s), bem como de bloqueio de</p>	dose	7800	R\$ 2,25	R\$ 2,10	CONNECT VENDING -PE 90043/2025 GRAN COFFEE PE90010/2025 ESP-D LCR ARTEAGA PE90010/2025 ESP-DI GRAO SANTO PE90010/2025 ESP-DEI D'ITALIA VENDING - MAQ-PE 90007 CIVITTA CONSULT-PE 90007/2025 R	R\$ 2,20 R\$ 2,25 R\$ 2,40 R\$ 5,00 R\$ 2,10 R\$ 2,32	R\$ 2,20 R\$ 2,25 R\$ 2,40 Descartado R\$ 2,10 R\$ 2,32

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado
1,12570719	6	41,54%	R\$ 2,71	R\$ 2,25	R\$ 2,29	D'ITALIA VENDING - MAQ-PE 90007/2 R\$ 2,10

valor unitário estimado	R\$ 2,25
valor total	R\$ 17.550,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculado por meio da função DESVPAD.A do editor de planilhas.

COEF.: (coeficiente de variação) relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	1	<p>Serviço de fornecimento automático de café e bebidas quentes, incluindo insumos, materiais, descartáveis, manutenção preventiva e corretiva (1 máquina*)</p> <p>*O Equipamento de autoserviço deverá ser de fácil operação e limpeza, preparando automaticamente as variações de bebidas quentes com apenas um toque em seu painel frontal. O painel frontal terá no mínimo opções de bebidas quentes na alínea “i” do item 6 (Dos Insumos). Ter a opção sem açúcar para todas as bebidas, com adicionamento de açúcar/adoçante automático na própria máquina, ou pelo usuário após o preparo da bebida. O equipamento deverá ter dispositivo de programação de limite de doses por produto(s), bem como de bloqueio de fornecimento de produtos sem necessidade de desligamento do equipamento.</p>	dose	7800	R\$ 2,25	R\$ 17.550,00

total estimado R\$ 17.550,00