

As quantidades previstas para a presente contratação estão relacionadas no item III - Requisitos quantitativos. A previsão do material necessário foi descrita no orçamento apresentado pela empresa Enfosol Engenharia Elétrica e Climatização, conforme documento de id ([1340684](#)).

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Foram realizadas pesquisas através da ferramenta Banco de Preços para verificar a média de preços de contratações realizadas por outros órgãos públicos para ar condicionado - instalação/montagem/desmontagem/remoção id([1340674](#)) e aquisição do sistema VRF id ([1340665](#)). Para a seleção das compras em ambas as pesquisas, procurou-se verificar as informações que estavam mais similares à configuração do equipamento descrita no item III.

A tabela abaixo apresenta essa comparação:

Preço médio para ar condicionado - instalação/montagem/desmontagem/remoção e aquisição sistema VRF - Banco de Preços	R\$ 200.875,09
Preço para ar condicionado - instalação/montagem/desmontagem/remoção e aquisição sistema VRF - Orçamento ENFOSOL	R\$ 158.900,00
Preço médio total estimado	R\$ 179.887,54

Entende-se que, após análise comparativa de custos e benefícios, verificou-se que o valor estimado para aquisição dos dois compressores é bastante próximo ao da compra da unidade condensadora VRF em sua totalidade. Assim, a aquisição do sistema completo mostra-se mais vantajosa para a Administração Pública, ao oferecer melhor relação custo-benefício.

Preço para aquisição/substituição dos dois compressores - orçamento id (1322646)	R\$ 161.336,32
--	----------------

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação