

BANCO CENTRAL DO BRASIL - SALVADOR

Estudo Técnico Preliminar 2/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 304258

2. Descrição da necessidade

Trata-se da aquisição de dois compressores, modelos JQA048MBA – TBZ35777801 e JBA068MBA – TBZ35897601, 220V, trifásicos, destinados ao sistema de refrigeração com Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) da marca LG. A finalidade é executar manutenção corretiva em duas unidades condensadoras localizadas no prédio do Banco Central. Ambas estão funcionando precariamente e necessitam de reparo imediato para restabelecer pleno funcionamento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ADSAL/ADSAL/COMAT-02	Miguel Laert dos Santos Pinheiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Seguem requisitos da aquisição:

Aquisição de 02 (dois) compressores da marca LG, tensão 220V, trifásicos, destinados à manutenção corretiva do sistema de refrigeração com Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) da marca LG, instalado no Banco Central do Brasil, em Salvador.

Seguem referências dos compressores:

- Compressor modelo JQA048MBA – TBZ35777801
- Compressor modelo JBA068MBA – TBZ35897601

Os materiais a serem adquiridos podem ser classificados como de natureza comum, nos termos do inciso II do art. 3º do Decreto Nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e do § 2º do art. 3º do Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000.

Entende-se que os padrões de desempenho e qualidade dos materiais podem ser definidos de forma objetiva no aviso de dispensa, com base em especificações usuais praticadas no mercado. Ressalta-se, ainda, que o objeto não demanda criação, inovação ou combinação de requisitos técnicos especiais que não sejam amplamente conhecidos pelo setor.

Inicialmente, destaca-se que a seleção do fornecedor ocorrerá por meio de procedimento de dispensa de licitação, na modalidade eletrônica, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Tal procedimento resultará na escolha da proposta de menor preço.

Os compressores deverão ser entregues no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados da data de envio da nota de empenho. O local de entrega será o prédio do Banco Central do Brasil em Salvador, localizado à 1ª Avenida nº 160 – Centro Administrativo da Bahia – Salvador – Bahia – CEP: 41745-001.

5. Levantamento de Mercado

Existem no mercado diversos fornecedores de peças e acessórios para equipamentos de climatização da marca LG. Importante destacar que se faz necessário que os compressores sejam da marca LG para garantir a compatibilidade com as condensadoras instaladas.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de 2 (dois) compressores marca LG, tensão 220V, trifásicos para manutenção corretiva em sistema de refrigeração com Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) da marca LG, instalado no Banco Central do Brasil, em Salvador, com as seguintes referências: Compressor marca LG, modelo JQA048MBA – TBZ35777801 e Compressor marca LG, modelo JBA068MBA – TBZ35897601.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATSER/ CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	LOCAL DE ENTREGA
1	Compressor da marca LG - modelo JQA048MBA - TBZ 35777801, 220V, trifásico para sistema de refrigeração VRF.	300313	Unidade	1	R\$ 20.760,00	Salvador, Bahia
2	Compressor da marca LG - modelo JBA068MBA - TBZ 35897601, 220V, trifásico para sistema de refrigeração VRF.	300313	Unidade	1	R\$ 18.347,00	Salvador, Bahia
					Total Geral:	R\$ 39.107,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 39.107,00

Para a definição do preço de referência, foi realizada pesquisa conforme as diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021. Foram utilizados como base os orçamentos encaminhados pelas empresas consultadas, adotando-se a **mediana**, resultante dos valores de **R\$ 20.760,00** (vinte mil, setecentos e sessenta reais) e **R\$ 18.347,00** (dezoito mil, trezentos e quarenta e sete reais), totalizando **R\$ 39.107,00** (Trinta e nove mil, cento e sete reais), uma vez que não foram identificadas contratações semelhantes na Administração Pública para a aquisição dos materiais especificados.

O valor estimado da contratação foi baseado na média dos orçamentos encaminhados por 5 (cinco) fornecedores, conforme rege a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 de Julho de 2021 e, complementarmente, junto a empresas fornecedoras de materiais elétricos, conforme art. 5º, inciso IV. Não foram identificados contratações semelhantes de outros órgãos da Administração Direta.

“IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;”

Setor Responsável: ADSAL/COMAT-02 Data: 06/03/2026		Pesquisa de preços - Compressores LG							
Qnt.	Produto/Serviço	LG Service	Quali Peças	RK Refrigeração	SSR Parts	Flex Clima	Média	Mediana	
1	Compressor LG JQA048MBA - TBZ35777801	R\$ 20.258,00	R\$ 19.705,10	R\$ 20.890,00	R\$ 22.000,00	R\$ 20.760,00	R\$ 20.722,62	R\$ 20.760,00	
1	Compressor LG JBA068MBA - TBZ35897601	R\$ 18.347,00	R\$ 17.847,13	R\$ 18.960,00	R\$ 18.000,00	R\$ 18.795,00	R\$ 18.389,83	R\$ 18.347,00	
	Total	R\$ 38.605,00	R\$ 37.552,23	R\$ 39.850,00	R\$ 40.000,00	R\$ 39.555,00	R\$ 39.112,45	R\$ 39.107,00	

Setor Responsável: ADSAL/COMAT - 02 Data: 06/03/2026		Empresas Contatadas		
Empresas	E-mail	Telefones	Observações	
LG Service	thuane@lgservice.com.br	(11) 5631-4494	Orçamento válido	
RK Refrigeração	ivone.herrera@rkrefrigeracao.com.br	(21) 3860-8047	Orçamento válido	
SSR Partes	contato@ssrparts.com.br	(19) 3397-0333	Orçamento válido	
QualiPeças	vendas05@qualipeças.com.br	(48) 3298-0483	Orçamento válido	
Flex Clima	loja@flexclima.com.br	(45) 99995-1001	Orçamento válido	
SPK Consultoria e Soluções	licitacao@spksolucoes.com.br	(41) 99212-9010	Proposta eliminada por valor discrepante	

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento não se aplica ao presente caso, uma vez que se trata exclusivamente da aquisição de materiais de consumo, sem a necessidade de mão de obra para instalação. Dessa forma, a contratação poderá ser realizada com base no critério de menor preço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico do Banco Central e está inserido no PCA 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição proposta permitirá a realização do reparo do sistema de climatização existente no prédio, restabelecendo o pleno funcionamento de duas condensadoras, sem a necessidade de substituir os equipamentos, o que acarretaria custos significativamente maiores.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas previamente à contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação obedecerá à Instrução Normativa nº 1, de 19.01.2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional. Não se observa impactos ambientais diretos para a contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta aquisição considerando que:

- a. Foi analisada a alternativa mais adequada para a manutenção dos condicionadores de ar, de modo a evitar prejuízos maiores, sendo que a aquisição proposta permitirá a execução dessa medida;
- b. Há empresas conceituadas no mercado que vendem essas peças;
- c. Foi possível quantificar (estimar) o valor real desta aquisição.

Diante do exposto, declaramos que a aquisição é viável, permanecendo condicionada à análise da autoridade competente quanto aos aspectos orçamentários da proposta.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LEVI KENGIN WANDERLEY KOYANAGI

Agente de contratação

HELDER DE ALMEIDA CUNHA

Agente de contratação