

BANCO CENTRAL DO BRASIL - SALVADOR

Estudo Técnico Preliminar 6/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 306376

2. Descrição da necessidade

Trata-se da aquisição de **02 (dois) multimedidores de energia da marca Schneider**, destinados ao monitoramento, à medição e à análise de grandezas elétricas em sistemas trifásicos, com o objetivo de aprimorar o controle do consumo energético, a gestão da demanda e a eficiência operacional das instalações elétricas da unidade.

A aquisição contempla os seguintes equipamentos:

- **01 (um) multimedidor de energia**, modelo **IEM 3350**, marca **Schneider**, trifásico, com corrente nominal de **125 A**;
- **01 (um) multimedidor de energia**, modelo **IEM 3150**, marca **Schneider**, trifásico, com corrente nominal de **63 A**.

Os multimedidores deverão ser compatíveis com sistemas elétricos trifásicos, estando aptos à medição de parâmetros como tensão, corrente, potência ativa, reativa e aparente, fator de potência, frequência e energia consumida, possibilitando o acompanhamento detalhado do desempenho elétrico das cargas atendidas.

É **imprescindível** que a marca seja **Schneider** e que os modelos sejam, respectivamente, **IEM 3350P (125 A)** e **IEM 3150 (63 A)**, de modo a assegurar plena compatibilidade, comunicação e correta configuração com o sistema supervisor atualmente instalado no prédio do Banco Central em Salvador.

Os multimedidores destinam-se ao sistema de automação da iluminação e dos exaustores do subsolo. A necessidade da aquisição decorre do fato de que os medidores atualmente instalados não estão transmitindo dados para o sistema de automação, impossibilitando a realização das leituras de consumo energético.

A inoperância desses equipamentos compromete o monitoramento adequado e a identificação do consumo de energia elétrica das referidas instalações, bem como o acesso a outras informações relevantes para a gestão operacional, tornando-se, portanto, **indispensável a substituição dos dispositivos atualmente existentes**.

Os equipamentos a serem adquiridos deverão ser **originais de fábrica**, novos, sem uso anterior, acompanhados de **manual técnico**, **garantia do fabricante** e em conformidade com as **normas técnicas vigentes**, especialmente aquelas relacionadas à medição de energia elétrica e à segurança das instalações elétricas.

A aquisição justifica-se pela necessidade de assegurar o pleno funcionamento do sistema de automação predial, promovendo maior controle operacional, suporte à tomada de decisões, prevenção de falhas, identificação de desperdícios e atendimento às boas práticas de gestão energética e sustentabilidade.

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) medidores de energia da marca Schneider, sendo 01 (um) medidor modelo IEM3350, trifásico 125A e 01 (um) medidor modelo IEM3150, trifásico 63A, destinados ao sistema de automação da iluminação e dos exaustores do subsolo, instalado no Banco Central do Brasil, em Salvador.

Seguem referências dos multimedidores:

- Multimedidor de Energia Schneider IEM3350 – Trifásico – 125A
- Multimedidor de Energia Schneider IEM3150 – Trifásico – 63A

Não serão aceitos multimedidores de outras marcas e modelos.

É **imprescindível** que a marca seja **Schneider** e que os modelos sejam, respectivamente, **IEM 3350P (125 A)** e **IEM 3150 (63 A)**, de modo a assegurar plena compatibilidade, comunicação e correta configuração com o sistema supervisor atualmente instalado no prédio do Banco Central em Salvador.

BENS DE NATUREZA COMUM

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.

DISPENSA EM FUNÇÃO DO VALOR BAIXO

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.

LOCAL DE ENTREGA

Os multimedidores 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.

CATÁLOGO ELETRÔNICO

Não há esse item no catálogo eletrônico, razão pela qual não foi utilizado o catálogo.

NÃO PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

Não será permitida a participação de empresas em consórcio neste certame, em função do baixo vulto do objeto. A execução do contrato não exige a união de capacidades técnicas ou financeiras distintas, sendo uma simples venda de bem de consumo, perfeitamente exequível por uma única empresa.

NÃO UTILIZAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Não foi encontrado Registro de Preços para o objeto que será contratado.

GARANTIA CONTRATUAL

Como se trata de uma simples aquisição, não será exigida garantia contratual.

5. Levantamento de Mercado

Existem no mercado diversos fornecedores de materiais elétricos e multimedidores.

Importante destacar que se faz necessário que os multimedidores sejam da marca Schneider para garantir a compatibilidade a configuração com o supervisor do sistema de automação do prédio do BC em Salvador.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de 02 (dois) multimedidores de energia da marca Schneider, sendo 01 (um) multimedidor modelo IEM3350, trifásico 125A e 01 (um) multimedidor modelo IEM3150, trifásico 63A, destinados ao sistema de automação do prédio do Banco Central do Brasil, em Salvador.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- **01 (um) multimedidor de energia**, modelo **IEM 3350**, marca **Schneider**, trifásico, com corrente nominal de **125 A**;
- **01 (um) multimedidor de energia**, modelo **IEM 3150**, marca **Schneider**, trifásico, com corrente nominal de **63 A**.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.626,91

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 valores de contratações da Administração Pública e orçamentos encaminhados pelas empresas consultadas, adotandose o valor médio, conforme relatório de pesquisa detalhado anexo a este ETP.

ITEM 01 - VALOR ESTIMADO = 5.213,94

Item: 1

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade				
455383 - Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 7: Multimedidor , Aplicação 2: Painel De Força		Unidade	1				
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	 Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 30.5769%				
R\$ 3.293.9900	R\$ 5.213.9375	R\$ 4.995.8800	Desvio Padrão: 1.594.2592				
Maior Preço: R\$ 7.570.0000							
Método de cálculo adotado: Média							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 4.350.0000	07/10/2025	Sim
2	IV	DIGEL ELÉTRICA LTDA - Fornecedor	1		R\$ 5.641.7600	06/03/2026	Sim
3	IV	Dimensional - Fornecedor	1		R\$ 3.293.9900	23/04/2026	Sim
4	IV	Labor distribuição - Fornecedor	1		R\$ 7.570.0000	23/04/2026	Sim

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
455383 - Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 7: Multimetro, Aplicação 2: Painel De Força	Unidade	1

1 c

Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço R\$ 2.510.9000	<input checked="" type="radio"/> Média R\$ 3.412.9725	Mediana R\$ 3.395.4950	Coefficiente de Variação: 25,1828% Desvio Padrão: 859,4828 Maior Preço: R\$ 4.350.0000
Método de cálculo adotado: Média			

Filtro Aplicado Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 4.350.0000	07/10/2025	Sim
2	IV	DIMENSIONAL - Fornecedor	1		R\$ 2.600.9900	24/04/2026	Sim
3	IV	ELETROTRAFO - Fornecedor	1		R\$ 2.510.9000	24/04/2026	Sim
4	IV	Labor distribuição - Fornecedor	1		R\$ 4.190.0000	24/04/2026	Sim

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da contratação é possível, porque são dois itens distintos, que podem ser adquiridos em fornecedores diferentes.

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 o restabelecimento do pleno funcionamento do sistema de medição de energia elétrica das instalações, viabilizando a correta transmissão de dados para o sistema de automação. Com a substituição dos medidores atualmente inoperantes será possível retomar o monitoramento contínuo e confiável do consumo de energia elétrica, acompanhando eventuais do sistema de automação da iluminação e dos exaustores do subsolo. Dessa forma, evita-se a falhas no acompanhamento do consumo, possibilitando a identificação de desvios, a adoção de medidas de eficiência energética e o adequado gerenciamento das instalações, sem a necessidade de intervenções mais complexas ou onerosas no sistema existente.

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

- a. Foi analisada a alternativa mais adequada para a manutenção do sistema de medição de energia elétrica, de modo a evitar prejuízos maiores decorrentes da ausência de monitoramento do consumo, sendo que a aquisição proposta permitirá a substituição dos medidores inoperantes e o restabelecimento do pleno funcionamento do sistema;
- 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](#).

HELDER DE ALMEIDA CUNHA

Agente de contratação

LEVI KENGIN WANDERLEY KOYANAGI

Agente de contratação