



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
ARQUIVO NACIONAL

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DEMANDA - DFD

(Instrução Normativa SEGES/MP nº 05/17 - Anexo II)

PROCESSO Nº 08227.000756/2020-68

**Sector Requisitante (Unidade/Setor/Depto.):** Equipe de Engenharia/Coordenação de Recursos Logísticos - COLOG/Coordenação Geral de Administração - COAD

<b>Responsável pela Demanda:</b> Mariana de Almeida de Barros	<b>Matrícula/SIAPE:</b> 2415466
<b>E-mail:</b> mariana.barros@an.gov.br	<b>Telefone:</b> (21) 2176-1222

**Objeto da Futura Contratação:**

Aquisição de baterias para no-breaks e outros materiais elétricos visando fazer alimentação redundante para a sala cofre.

**Objeto trata-se:**

- Material de consumo  
 Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra  
 Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

**1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO**

- 1.1. Verificou-se a necessidade de substituição de 32 baterias presentes no no-break que atende a rede estabilizada do bloco F, 109 baterias para os no-breaks que atendem o data center, devido o esgotamento da vida útil.
- 1.1.1. A substituição das baterias será realizada pelas empresas de manutenção predial e de manutenção do data center.
- 1.1.2. Além da substituição das baterias, identificou-se a necessidade de aquisição de materiais elétricos (cabo e disjuntores) para fazer uma alimentação elétrica redundante, interligando o data center na subestação 2, de modo a minimizar os riscos e impactos que uma eventual falta de energia possa ocasionar no data center.

**2. QUANTIDADE DO MATERIAL A SER ADQUIRIDO**

Especificação do material	Quant.
Bateria automotiva 12 V 75 Ah com as seguintes dimensões (C x L x A) : 286 x 174 x 174	32 unid.
Bateria para UPS 30 kVA 12 V 65 Ah, com as seguintes dimensões (C X L X A) : 350 x 167 x 179	29 unid.
Bateria selada 12 V 85 Ah First Power FLP 1285 ou similar, com as seguintes dimensões (C x L x A) : 260 x 168 x 211, para UPS-X Emerson NXR 100 kVA	40 unid.
Bateria selada 12 V 85 Ah First Power FLP 1285 ou similar, com as seguintes dimensões (C x L x A) : 260 x 168 x 211, para UPS-Y Emerson NXR 100 kvA	40 unid.
Cabo flexível 1kV EPR 1X240mm <sup>2</sup> na cor preta	435 metros
Cabo flexível 1kV EPR 1X240mm <sup>2</sup> na cor azul	145 metros
Cabo flexível 1kV EPR 1X240mm <sup>2</sup> na cor verde	145 metros
Transformador de Corrente termoplástico de núcleo fechado e trifásico de 400/5A com classe isolamento 1kV ref. Sassi	9 unid.
Duto corrugado PEAD de 3"	40 metros

Disjuntor trifásico de 400 A e com acessórios de acionamento de abertura e fechamento remoto (motorizado) e com protocolo de comunicação modbus	2 unid.
Disjuntor trifásico de 400 A simples ref. Schneider	1 unid.
Multimedidor de grandezas elétrica com memória de massa para 35 dias com intervalos de integração de 15 minutos para 3 canais com as seguintes informações: Energia elétrica ativa, reativa e tensão média.  Além de ter relógio em tempo real e porta Ethenet 10/100 Mbit/s, utilizando protocolo MODBUS TCP/IP .  Montado em porta frontal de painel elétrico	9 unid.

3. **PREVISÃO DE DATA DE ENTREGA DOS MATERIAIS**

3.1. O objeto da contratação será adquirido conforme a necessidade e conveniência do Arquivo Nacional.

4. **INDICAÇÃO DO(S) MEMBRO(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA FISCALIZAÇÃO**

**Fiscais:**

1. André Salustiano Ramalho / SIAPE: 2053941 / andre.ramalho@an.gov.br
2. Nail Mohamed Saber Abdo Bekhit / SIAPE: 2032039 / nail.bekhit@an.gov.br

Declaro que o(s) servidor(es) indicado(s), foi(foram) comunicado(s) e estão(ão) ciente(s) de suas atribuições.

Rio de Janeiro, 9 de junho de 2020.

Mariana de Almeida de Barros  
Supervisora de Engenharia



Documento assinado eletronicamente por **Mariana de Almeida Barros, Administradora**, em 18/06/2020, às 15:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **André Salustiano Ramalho, Tecnologista**, em 18/06/2020, às 15:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Nail Mohamed Saber Abdo Bekhit, Técnico em Tecnologia da Informação**, em 23/06/2020, às 15:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.arquivonacional.gov.br/autentica>, informando o código verificador **0036529** e o código CRC **C1CD9C6B**.