INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO

Documento de Formalização da Demanda 4/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 4/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
COREL	10/05/2026 00:00	343026	FABIANE FERREIRA CALDEIRA

Descrição sucinta do objeto

Prestação de serviços com o fornecimento dos materiais e insumos necessários, destinada ao remanejamento de 02 equipamentos e à execução de sistema de drenagem deequipamentos de alta precisão.

2. Justificativa de Necessidade

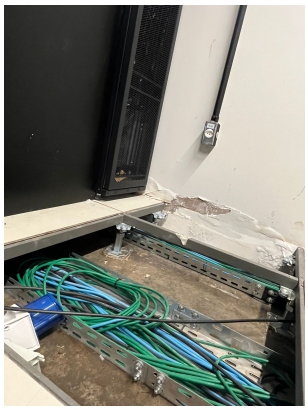
Impende consignar que, em razão da identificação de vazamento de água no interior da sala do Datacenter do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, foi solicitada a visita de técnico da empresa VERTIV (7070273), responsável pela manutenção corretiva anteriormente realizada no sistema de refrigeração de alta precisão.

Cumpre esclarecer que a garantia contratual relativa à execução do referido serviço encontra-se expirada, inexistindo, portanto, cobertura vigente para atendimento em caráter de garantia.

Diante da situação emergencial verificada, foi solicitada a visita de técnico que presta serviços ao IPEA, a fim de proceder à avaliação imediata do sistema.

No âmbito da inspeção técnica realizada, constatou-se a existência de falha na bomba de condensados dos equipamentos de ar-condicionado de alta precisão identificados pelas tags AC-02 e AC-03, e modelo CR025RA1N8S710E30LS0CV140, conforme descrito no documento SEI nº 7070273. Segundo o relato do profissional, a ocorrência apresenta caráter recorrente, circunstância que demanda a realização de análise técnica mais aprofundada, com vistas à identificação da causa raiz da anomalia e à adoção de medidas corretivas definitivas.

Verificou-se ainda que ambos os equipamentos apresentavam as bandejas de condensados cheias, com transbordamento de água, circunstância que ocasionou o referido vazamento, conforme demonstrado nas fotos abaixo:



Na oportunidade, procedeu-se à limpeza das bandejas e ao escoamento da água acumulada, restabelecendo-se, de forma provisória, as condições operacionais do sistema. Não obstante, os equipamentos permanecem sob monitoramento contínuo, a fim de evitar problemas maiores até a resolução do problema detectado.

A solução técnica apresentada consiste no reparo do sensor de umidade e na alteração do atual sistema de drenagem, com a substituição pelo sistema de escoamento por gravidade, o que proporcionará maior confiabilidade ao processo de drenagem e ao adequado escoamento da água condensada gerada pelos equipamentos.

Adicionalmente, a inspeção técnica evidenciou que a localização dos equipamentos se mostra inadequada uma vez que se encontram instalados em posições incompatíveis com as condições ideais de operação, notadamente por estarem posicionados junto à parede da sala, em desacordo com as recomendações técnicas aplicáveis, conforme se observa nas fotos abaixo:

Dessa forma, identificou-se a necessidade de readequação do posicionamento dos equipamentos, de modo que passem a ser instalados junto ao rack, mantendo-se o devido afastamento entre este e a parede, a fim de assegurar condições adequadas de circulação de ar e conferir maior eficiência ao sistema de resfriamento da sala do Datacenter do Iphan.

Nesse contexto, revela-se necessária a contratação de serviços especializados, com o fornecimento dos materiais indispensáveis, destinados ao remanejamento de 02 (dois) equipamentos e à execução do sistema de drenagem por gravidade de 04 (quatro) equipamentos de alta precisão da marca VERTIV, considerando as adequações técnicas requeridas para a correta instalação, o pleno funcionamento e a segurança operacional dos sistemas de climatização da sala do Datacenter do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Serviços De Manutenção E Reparo De Produtos Fabricados De Metal, Maquinaria E Equipamentos	Ar Condicionado - Manutenção de Sistemas / Limpeza	1,00	63.850,00	63.850,00

4. 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.

FABIANE FERREIRA CALDEIRA

Autoridade requisitante

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Tratase de uma necessidade urgente da unidade datacenter do IPHAN sede	FABIANE FERREIRA CALDEIRA	11/02/2026 13:02
2	Para atualização das informações	ALEXANDRE HARDMAN HENRIQUES	10/02/2026 16:46

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.