

Documento de Formalização da Demanda 32/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 32/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DRG	31/08/2026 00:00	158520	VITOR HENRIQUE PILOTO SERPA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de computador modular para desenvolvimento de IA.			
Justificativa da prioridade			
A solicitação foi feita pela Reitoria, do IFSP, que disponibilizará os recursos. O equipamento será instalado no CEPIA e funcionará como projeto piloto de treinamento de uma IA de apoio à pesquisa de todo o IFSP.			

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição deste kit permitirá à instituição realizar operações de IA que antes dependiam exclusivamente da nuvem pública (AWS, Google Cloud, Azure). Isso traz três benefícios estratégicos fundamentais:

- 1. Privacidade e Segurança de Dados:** Processar modelos localmente garante que dados sensíveis da instituição ou de cidadãos não saiam do perímetro de segurança interna, cumprindo rigorosamente a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).
- 2. Latência Determinística:** Para aplicações de IA em tempo real (como visão computacional ou processamento de sinal em borda), a latência da nuvem pode ser proibitiva. O processamento local elimina esse atraso.
- 3. Previsibilidade de Custos:** Diferente da nuvem, onde os custos de saída de dados (egress fees) e processamento por hora podem escalar de forma imprevisível, o hardware local representa um gasto de capital (CAPEX) fixo, com custos operacionais (OPEX) conhecidos de energia e manutenção.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Computadores	Módulo eletrônico		1,00	130.000,00	130.000,00
2	Equipamentos De Rede De Tic - Local E Remota	Switch		1,00	100.000,00	100.000,00
3	Pecas, acessórios e ferramentas para redes de tic	Cabo rede computador		1,00	2.000,00	2.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

MURILO SECCHIERI DE CARVALHO
Solicitante

MARCIO ANDREY TEIXEIRA
Solicitante

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A proposta de aquisição de módulo de desenvolvimento IA institucional foi feita pela PRX já no ano corrente, o que impossibilitou a previsão da demanda tempestivamente.	VITOR HENRIQUE PILOTO SERPA	29/04/2026 14:29

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.