



PREGÃO ELETRÔNICO N. 90073/2024.

OBJETO: Prestação de serviços de implementação de sistema de gestão de mídias audiovisuais na modalidade de solução de software, eventual fornecimento de hardware integrado, incluindo instalação, ativação e customização do ambiente; capacitação e operação assistida; e suporte técnico e garantia de funcionamento pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses.

EMPRESA: Imagenharia Tecnologia LTDA

CNPJ: 01.867.940/0001-45

ENDEREÇO: Rua Artur Orlando, 141, Boa Vista, 50.070-130, Recife/PE

TELEFONE: +55 (81) 3421-7701

E-MAIL: hello@alfred.video

À

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Em atendimento ao Edital do Pregão em epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:



A ALFRED faz parte do Porto Digital e teve o apoio da Finep e da FACEPE.





Proposta

Grupo Único/Itens 1 a 4

Item 01

Marca: ALFRED

Modelo: ALFRED AI

Unidade: SV

Quantidade: 01 (uma unidade)

Preço unitário: R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais)

Preço total: R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais)

Descrição:

Alfred AI

Sistema profissional para gerenciamento de ativos de mídia (MAM), incluindo catalogação, edição de metadados, visualização, transcodificação, pesquisa, exportação e arquivamento.

- Inclui recursos de inteligência artificial (IA) para reconhecimento facial em fotografias e transcrição de áudio em arquivos de vídeo e áudio.
- Integrável a sistemas externos, como o Sistema de Dados Abertos e o Tesauro (TECAD) da Câmara dos Deputados, dentre outros.
- Módulos de software: Servidor de Mídia, Servidor de Arquivamento, Servidor de Controle de Qualidade (QC), Servidor de Inteligência Artificial (IA) e Cliente.
- Licenciamento dos módulos Servidores de acordo com a planilha de VMs e o servidor físico incluído nesta proposta.
- 70 (setenta) licenças flutuantes do módulo Cliente para estações macOS, Windows ou Linux.
- Licenças permanentes.
- Inclui servidor de processamento com GPUs para Inteligência Artificial (IA), com as seguintes características: 2 processadores Intel Xeon E5 com 3.2GHz, 8 núcleos e 25MB de cache. Total de 16 núcleos/32 threads. 64GB de RAM. 1TB em disco SSD para sistema e aplicações. 4TB em discos NAS/Enterprise para mídia. 2 GPUs para inteligência artificial e aceleração de transcodificações. 12GB de memória GDDR6 com ECC. Núcleos CUDA e núcleos tensoriais (modelo Nvidia RTX Quadro A2000). 2 portas Ethernet 10Gb (RJ-45), compatíveis com Gigabit. Sistema operacional Linux. Fontes de 875W redundantes. Montável em rack 19" com altura de 3U.
- Atende a todos os requerimentos do edital.





Item 02

Marca: ALFRED

Modelo: Implantação/Customização

Unidade: SV

Quantidade: 01 (uma unidade)

Preço unitário: R\$ 150.000,00 (Cento e cinquenta mil reais)

Preço total: R\$ 150.000,00 (Cento e cinquenta mil reais)

Descrição:

- *Consultoria preliminar de implantação.*
- *Instalação física dos equipamentos.*
- *Configuração dos servidores (físico e virtuais).*
- *Integração com os sistemas da Câmara dos Deputados.*
- *Testes preliminares de operação.*
- *Customização do ambiente: definição das interfaces, dos usuários e níveis de acesso.*
- *Teste de todas as funcionalidades exigidas.*
- *Atende a todos os requerimentos do edital.*

Item 03

Marca: ALFRED

Modelo: Capacitação/Treinamento/Operação Assistida

Unidade: SV

Quantidade: 01 (uma unidade)

Preço unitário: R\$ 172.200,00 (Cento e setenta e dois mil e duzentos reais)

Preço total: R\$ 172.200,00 (Cento e setenta e dois mil e duzentos reais)

Descrição:

- *Treinamento técnico.*
- *Treinamento operacional.*
- *Operação assistida.*
- *Todos os serviços serão prestados nas quantidades, datas e horários como definidos no edital.*
- *Atende a todos os requerimentos técnicos do edital.*



**Item 04****Marca:** ALFRED**Modelo:** Suporte**Unidade:** SV**Quantidade:** 01 (uma unidade)**Preço unitário:** R\$ 1.411.900,00 (Um milhão, quatrocentos e onze mil e novecentos reais)**Preço total:** R\$ 1.411.900,00 (Um milhão, quatrocentos e onze mil e novecentos reais)**Preço mensal:** R\$ 39.219,44 (Trinta e nove mil, duzentos e dezenove reais e quarenta e quatro centavos).**Descrição:**

- *Suporte técnico e garantia de funcionamento, que serão realizados sob demanda, sendo requisitados por meio de abertura de chamado técnico pela Câmara dos Deputados, a ser encaminhado à Contratada por meio de telefone ou e-mail e tem por objetivo manter o sistema entregue definitivamente em condições nominais de funcionamento e operação.*
- *Atende a todos os requerimentos técnicos do edital.*

Preço total do grupo único (itens 1 a 4): R\$ 2.234.100,00*Dois milhões, duzentos e trinta e quatro mil e cem reais.*



Condições

O(s) preço(s) registrado(s) na forma expressa no sistema eletrônico e nesta proposta incluem todos os custos e todas as despesas, diretas e indiretas, para entrega dos equipamentos e pacotes de software, além da prestação dos serviços de instalação, ativação e customização do ambiente, capacitação e operação assistida, e garantia de funcionamento, para a Câmara dos Deputados, em Brasília-DF.

Declaramos que os itens constantes desta proposta correspondem exatamente às especificações e às condições de execução dos serviços descritas no Edital, às quais aderimos formalmente.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS E PACOTES DE SOFTWARE: 90 (Noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, ATIVAÇÃO E CUSTOMIZAÇÃO: 180 (Cento e oitenta) dias.

Declaramos que disponibilizaremos equipamentos e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação.





Tabela de VMs

Item	VMs	vCores	Memória (GB)	Armazenamento (GB)	Rede (Gb)
VM1	Banco de dados 1	16	32	500	1
VM2	Banco de dados 2	16	32	500	1
VM3	Banco de dados 3	16	32	500	1
VM4	Mecanismo de busca 1	16	64	500	1
VM5	Mecanismo de busca 2	16	64	500	1
VM6	Gerenciamento de mídia 1	32	64	500	10
VM7	Gerenciamento de mídia 2	32	64	500	10
VM8	Arquivamento	16	32	500	10
VM9	Controle de qualidade 1	24	32	1.000	10
VM10	Controle de qualidade 2	24	32	1.000	10
VM11	Inteligência artificial 1	16	32	1.000	10
VM12	Inteligência artificial 2	16	32	1.000	10
	Total	240	512	8.000	75
Observações					
Sugestão de clock dos vCores: igual ou superior a 2.5GHz.					
As necessidades de armazenamento mencionadas na tabela são adicionais aos armazenamentos intermediário e permanente mencionados no edital, em sua tabela de previsão de geração de conteúdo.					
As máquinas virtuais mencionadas nesta lista não farão uso de GPU. Será disponibilizado separadamente servidor físico específico para o processamento de Inteligência Artificial o qual requer o uso de GPUs.					



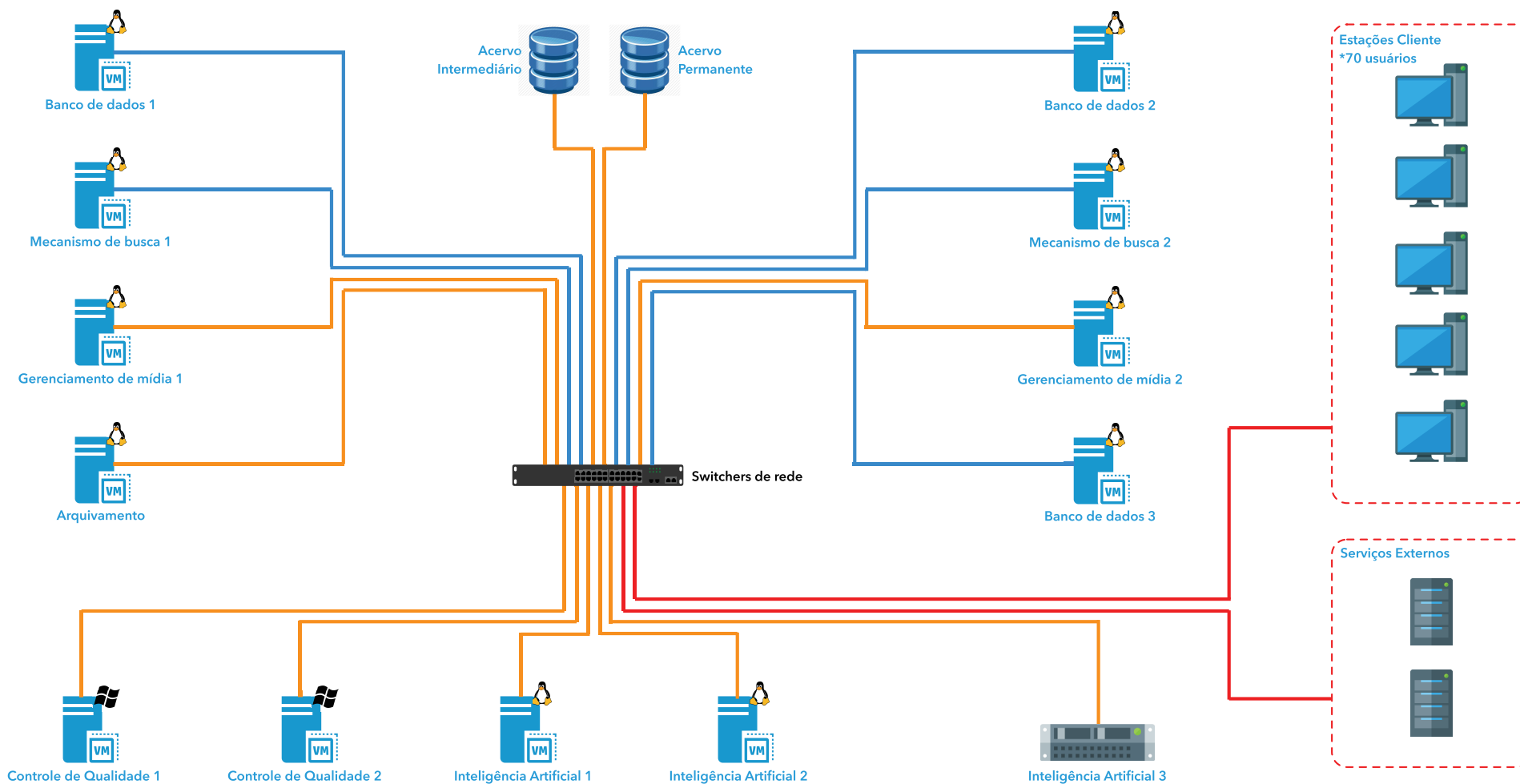


Diagrama conceitual.
TV Câmara (DF) - 12.12.2024.



Documento autenticado por:
17/01/2025 14:55 - Leonardo Talamini Nunes de Almeida
Selo digital de segurança: 2025-VYSP-LKNH-UJDQ-YYLL



DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO	
Nome do signatário	João Paulo Altino Quérette
Cargo	CEO
RG: 4.233.557 SSP-PE	CPF: 830.332.114-53
Qualificação (naturalidade e domicílio)	Endereço: Rua Artur Orlando, 141, Boa Vista, 50.070-130, Recife/ PE
<i>OBS.: O signatário possuir poderes de administração estabelecidos em contrato social. A documentação comprobatória será encaminhada quando da assinatura do Contrato.</i>	

Recife, 17 de Dezembro de 2024.

João Paulo Altino Quérette

