

## Anexo 3 - Catálogo de equipamentos e Serviços de nuvem pública

**Equipamentos e Periféricos - Em 2025, serão válidos os valores vigentes das cotações a serem realizadas.**

ITEM	EQUIPAMENTO	VALOR (R\$)
N1	Notebook N1 - i5 - 256GB SSD - 16GB	R\$ 5.380,46
N2	Notebook N2 - i7 - 512GB SSD - 16GB	R\$ 5.837,83
N3 A	Notebook N3 - AMD Ryzen 7 - 1TB SSD - 32GB CHIP Gráfico Integrado AMD Radeon 780M	R\$ 9.500,46
N3 B	Notebook N3 - i7 - 1TB SSD - 32GB - Placa Gráfica Integrada Nvidia 4GB	R\$ 11.457,39
D1	Desktop D1 - i5 - 256GB SSD - 16GB	R\$ 4.794,66
D2	Desktop D2 - i7 - 512GB SSD - 16GB	R\$ 6.515,54
M1	Monitor de LED 24 polegadas	R\$ 1.036,26
M2	Monitor de LED 27 polegadas	R\$ 1.506,92
DS1	Replicador de Portas	R\$ 1.394,44
TM	Kit Teclado e Mouse Wireless	R\$ 149,49

**Recursos em Nuvem - Em 2025, serão válidos os valores vigentes das cotações a serem realizadas. ATENÇÃO a coluna UNIDADE para planejar adequadamente os valores a serem inseridos na proposta corretamente.**

ITEM	TIPO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR (US\$)	VALOR (R\$)*
<b>1. SERVIDORES VIRTUAIS</b>				\$1,00	R\$ 5,48
1.1	Servidor Virtual tipo 1	Máquina virtual com 2 vCPU e 4 GB, SO Linux, processador x86 (ou ARM) com funcionalidade burst (burstable)	Servidor/hora	\$37,63	R\$ 206,20
1.2	Servidor Virtual tipo 2	Máquina virtual com 2 vCPU e 4 GB, SO Windows, processador x86 (ou ARM) com funcionalidade burst (burstable)	Servidor/hora	\$66,84	R\$ 366,29
1.3	Servidor Virtual tipo 3	Máquina virtual com 4 vCPU e 16 GB, SO Linux, processador x86 sem funcionalidade burst	Servidor/hora	\$159,23	R\$ 872,57
1.4	Servidor Virtual tipo 4	Máquina virtual com 4 vCPU e 16 GB, SO Windows, processador x86 sem funcionalidade burst	Servidor/hora	\$276,09	R\$ 1.512,95
1.5	Servidor Virtual tipo 5	Máquina virtual com 16 vCPU e 128 GB, SO Linux, processador x86	Servidor/hora	\$948,03	R\$ 4.847,22
1.6	Servidor Virtual tipo 6	Máquina virtual com 8 vCPU e 32 GB, SO Linux, 1 GPU Nvidia T4	Servidor/hora	\$415,97	R\$ 2.279,53
<b>2. ARMAZENAMENTO DE DADOS</b>					
2.1	Volume de armazenamento em blocos - padrão	Volume virtual em blocos com desempenho padrão (HDD ou SSD) - min. 3 IOPS/GB baseline	GB/mês	\$13,05	R\$ 71,51
2.2	Volume de armazenamento em blocos - otimizado IOPS	Volume virtual em blocos com desempenho otimizado para IOPS (SSD) - min. 50 IOPS/GB baseline	GB/mês	\$22,19	R\$ 121,57
2.3	Volume de armazenamento em blocos - otimizado MB/s	Volume virtual em blocos com desempenho otimizado para throughput (SSD) - min. 250 MB/s baseline	GB/mês	\$22,19	R\$ 121,57
2.4	Serviço de armazenamento de objetos - hot	Espaço de armazenamento de objetos padrão	GB/mês	\$3,48	R\$ 19,07
2.5	Serviço de armazenamento de objetos - warm	Espaço de armazenamento de objetos com acesso pouco frequente	GB/mês	\$1,74	R\$ 9,54
2.6	Serviço de armazenamento de objetos - cold	Espaço de armazenamento de objetos com retenção de longa duração	GB/mês	\$0,81	R\$ 3,34
2.7	Serviço de armazenamento de objetos - archive	Espaço de armazenamento de objetos para archiving com longuíssima duração	GB/mês	\$0,26	R\$ 1,43
2.8	Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo A	Chamados de API do tipo list/put/etc.	Requisições/mês	\$4,35	R\$ 23,84
2.9	Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo B	Chamados de API do tipo get/delete/etc.	Requisições/mês	\$0,35	R\$ 1,91
2.10	Serviço de armazenamento de objetos - recuperação de dados	Custo do dado recuperado de bucket (quando aplicável)	GB/mês	\$4,35	R\$ 23,84
2.11	Serviço de armazenamento de arquivos - file system	Espaço de armazenamento para arquivos - file system	GB/mês	\$39,15	R\$ 214,54
2.12	Serviço de Backup - bloco	Serviço de backup para armazenamento em blocos	GB/mês	\$3,39	R\$ 18,59
2.13	Serviço de Backup - arquivos	Serviço de backup para armazenamento de arquivos - file system	GB/mês	\$10,44	R\$ 57,21
2.14	Serviço de Backup - objetos	Serviço de backup para armazenamento de objetos - object storage	GB/mês	\$1,74	R\$ 9,54
<b>3. COMUNICAÇÃO DE DADOS</b>					
3.1	Serviço de Virtual Private Network (VPN)	Serviço de VPN - considerando 1 túnel com 1 endpoint em nuvem	Instância/hora	\$47,63	R\$ 261,03
3.2	IP Público	Serviço de IP Público estático dedicado	Unidade/hora	\$2,54	R\$ 13,92
3.3	Trajeção de saída de rede	Serviço de tráfego de saída de rede para a Internet	GB/mês	\$10,44	R\$ 57,21
3.4	Serviço de balanceamento de carga TCP/UDP	Serviço de balanceador de carga camada 4 - 100 GB processados/mês	Instância de servidor virtual/hora	\$25,18	R\$ 137,87
3.5	Serviço de balanceamento de carga HTTP/HTTPS	Serviço de balanceador de carga camada 7 - 100 GB processados/mês	Instância de servidor virtual/hora	\$25,18	R\$ 137,87
3.6	Porta de conexão de 1 Gbps	Serviço de conexão direta com porta de conexão de 1 Gbps	Unidade/mês	\$176,43	R\$ 968,82
3.7	Serviço de API Gateway	Serviço de gateway para APIs	Requisições/mês	\$0,00	R\$ 0,00
3.8	Serviço de NAT Gateway	Serviço de gateway para tradução de endereço de rede (NAT) - 100 GB processados	Instância/hora	\$0,89	R\$ 4,87
3.9	Serviço de DNS	Serviço de DNS - 1 milhão de requisições de consulta	Zonas/mês	\$1,74	R\$ 9,54
<b>4. BANCO DE DADOS</b>					
4.1	Serviço de Banco de dados relacional gerenciado	Serviço de banco de dados relacional gerenciado - deploy em zona única, engine MySQL	Instância/hora	\$68,80	R\$ 364,96
4.2	Serviço de Banco de dados de chave-valor (NoSQL)	Serviço de banco de dados do tipo chave-valor gerenciado - 10 milhões de escritas e 10 milhões de leituras	Requisições/mês	\$474,98	R\$ 2.602,87
4.3	Serviço de Banco de dados em memória	Serviço de banco de dados em memória (cache) gerenciado - instância com 4 GB mínimos	Instância/hora	\$68,28	R\$ 374,16
4.4	Serviço de Banco de dados de documentos	Serviço de banco de dados de documentos gerenciado - instância com 16 GB mínimos	Instância/hora	\$1,77	R\$ 9,88

\*cotação do dólar = R\$5,48 de 03/10/2024