

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.

Google Cloud Platform (GCP)								
ITEM	TIPO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (US\$) - GCP	PREÇO TOTAL DO ITEM (US\$) - GCP	PREÇO UNITÁRIO (R\$) - GCP	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$) - GCP
1. SERVIDORES VIRTUAIS								
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	730,00	0,059246575	37,6275	R\$ 1,00	R\$ 5,80
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	730,00	0,105246575	66,8421	R\$ 0,34	R\$ 218,24
1.3	Servidor Virtual tipo 3	Máquina virtual com 4 vCPU e 16 GB, SO Linux, processador x86 sem funcionalidade burst	Servidor/hora	730,00	0,250712329	159,2274	R\$ 1,45	R\$ 923,52
1.4	Servidor Virtual tipo 4	Máquina virtual com 4 vCPU e 16 GB, SO Windows, processador x86 sem funcionalidade burst	Servidor/hora	730,00	0,434712329	276,0858	R\$ 2,52	R\$ 1.601,30
1.5	Servidor Virtual tipo 5	Máquina virtual com 16 vCPU e 32 GB, SO Linux, processador x86	Servidor/hora	730,00	1,335273973	848,0325	R\$ 7,74	R\$ 4.918,59
1.6	Servidor Virtual tipo 6	Máquina virtual com 8 vCPU e 32 GB, SO Linux, 1 GPU Nvidia T4	Servidor/hora	730,00	0,654972603	415,9731	R\$ 3,80	R\$ 2.412,64
2. ARMAZENAMENTO DE DADOS								
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	100,00	0,15	13,05	R\$ 0,87	R\$ 75,69
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	100,00	0,255	22,185	R\$ 1,48	R\$ 128,67
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	100,00	0,255	22,185	R\$ 1,48	R\$ 128,67
2.4	Serviço de armazenamento de objetos - hot	Espaço de armazenamento de objetos padrão	GB/mês	100,00	0,04	3,48	R\$ 0,23	R\$ 20,18
2.5	Serviço de armazenamento de objetos - warm	Espaço de armazenamento de objetos com acesso pouco frequente	GB/mês	100,00	0,02	1,74	R\$ 0,12	R\$ 10,09
2.6	Serviço de armazenamento de objetos - cold	Espaço de armazenamento de objetos com retenção de longa duração	GB/mês	100,00	0,007	0,609	R\$ 0,04	R\$ 3,53
2.7	Serviço de armazenamento de objetos - archive	Espaço de armazenamento de objetos para archiving com longuíssima retenção	GB/mês	100,00	0,003	0,261	R\$ 0,02	R\$ 1,51
2.8	Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo A	Chamados de API do tipo list/get/etc.	Requisições/mês	1.000.000,00	0,000005	4,35	R\$ 0,00	R\$ 25,23
2.9	Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo B	Chamados de API do tipo get/delete/etc.	Requisições/mês	1.000.000,00	0,0000004	0,348	R\$ 0,00	R\$ 2,02
2.10	Serviço de armazenamento de objetos - recuperação de dados	Custo do dado recuperado de bucket (quando aplicável)	GB/mês	100,00	0,05	4,35	R\$ 0,29	R\$ 25,23
2.11	Serviço de armazenamento de arquivos - file system	Espaço de armazenamento para arquivos - file system	GB/mês	100,00	0,45	39,15	R\$ 2,61	R\$ 227,07
2.12	Serviço de Backup - bloco	Serviço de backup para armazenamento em blocos	GB/mês	100,00	0,039	3,393	R\$ 0,23	R\$ 19,68
2.13	Serviço de Backup - arquivos	Serviço de backup para armazenamento de arquivos - file system	GB/mês	100,00	0,12	10,44	R\$ 0,70	R\$ 60,55
2.14	Serviço de Backup - objetos	Serviço de backup para armazenamento de objetos - object storage	GB/mês	100,00	0,02	1,74	R\$ 0,12	R\$ 10,09
3. COMUNICAÇÃO DE DADOS								
3.1	Serviço de Virtual Private Network (VPN)	Serviço de VPN - considerando 1 túnel com 1 endpoint em nuvem	Instância/hora	730,00	0,075	47,6325	R\$ 0,44	R\$ 276,27
3.2	IP Público	Serviço de IP Público estático dedicado	Unidade/hora	730,00	0,004	2,5404	R\$ 0,02	R\$ 14,73
3.3	Traáfego de saída de rede	Serviço de tráfego de saída de rede para a internet	GB/mês	100,00	0,12	10,44	R\$ 0,70	R\$ 60,55
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	730,00	0,039643836	25,1778	R\$ 0,23	R\$ 146,03
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	730,00	0,039643836	25,1778	R\$ 0,23	R\$ 146,03
3.6	Porta de conexão de 1 Gbps	Serviço de conexão direta com porta de conexão de 1 Gbps	Unidade/mês	1,00	202,79	176,4273	R\$ 1.176,18	R\$ 1.023,28
3.7	Serviço de API Gateway	Serviço de gateway para APIs	Requisições/mês	1.000.000,00	0	0	R\$ -	R\$ -
3.8	Serviço de NAT Gateway	Serviço de gateway para tradução de endereço de rede (NAT) - 100 GB processados	Instância/hora	730,00	0,0014	0,88914	R\$ 0,01	R\$ 5,16
3.9	Serviço de DNS	Serviço de DNS - 1 milhão de requisições de consulta	Zonas/mês	10,00	0,2	1,74	R\$ 1,16	R\$ 10,09
4. BANCO DE DADOS								
4.1	Serviço de Banco de dados relacional gerenciado	Serviço de banco de dados relacional gerenciado - deploy em zona única, engine MySQL	Instância/hora	730,00	0,104863014	66,5985	R\$ 0,61	R\$ 386,27
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	20.000.000,00	2,72975E-05	474,9765	R\$ 0,00	R\$ 2.754,86
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	730,00	0,107509849	68,2776	R\$ 0,62	R\$ 396,01
4.4	Serviço de Banco de dados de documentos	Serviço de banco de dados de documentos gerenciado - instância com 16 GB iniciais	Instância/hora	730,00	0,002780822	1,7661	R\$ 0,02	R\$ 10,24
5. SERVERLESS E INTEGRAÇÃO								
5.1	Serviço de computação serverless	Serviço de computação sem servidor (serverless) - considerando 100 milhões de requisições por mês	GB segundo/mês	10.000.000,00	0	0,00002088	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	Serviço de fila	Serviço de fila gerenciado - considerando 50 milhões de filas normais e 50 milhões de filas FIFO	Filas/mês	100.000.000,00	0,0000004	34,8	R\$ 0,00	R\$ 201,84
5.3	Serviço de notificação	Serviço de mensagens em eventos para aplicações - considerando 50 milhões de requisições API, 1 milhão de notificações por e-mail e 20 milhões de notificações HTTPS	Requisições/mês	50.000.000,00	0	0	R\$ -	R\$ -

Amazon (AWS)								
ITEM	TIPO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (US\$)	PREÇO TOTAL DO ITEM (US\$)	PREÇO TOTAL (US\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1. SERVIDORES VIRTUAIS								
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	730	0,05	39,13	44,475158	R\$ 226,95
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	730	0,08	57,6	65,46816	R\$ 334,08
1.3	Servidor Virtual tipo 3	Máquina virtual com 4 vCPU e 16 GB, SO Linux, processador x86 sem funcionalidade burst	Servidor/hora	730	0,28	201,48	229,002168	R\$ 1.168,58
1.4	Servidor Virtual tipo 4	Máquina virtual com 4 vCPU e 16 GB, SO Windows, processador x86 sem funcionalidade burst	Servidor/hora	730	0,46	335,8	381,67028	R\$ 1.947,64

4.2	Serviço de fila	Serviço de fila gerenciado - considerando 50 milhões de filas normais e 50 milhões de filas FIFO	Filas/mês	100.000.000,00	3,99373E-07	\$	40,96	R\$	0,00	R\$	237,58
4.3	Serviço de notificação	Serviço de notificação de eventos para integrações - considerando 50 milhões de requisições API, 1 milhão de notificações por e-mail e 20 milhões de notificações HTTPS	Requisições/mês	50.000.000,00	7,98745E-07	\$	40,96	R\$	0,00	R\$	237,58

PTAX a R\$ 5,80 conforme 01/11/2024