

### 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
<b>1. SERVIDORES VIRTUAIS</b>								
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
<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	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
<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	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
<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	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
<b>5. SERVERLESS E INTEGRAÇÃO</b>								
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\$)
<b>1. SERVIDORES VIRTUAIS</b>								
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

1.5	Servidor Virtual tipo 5	Máquina virtual com 16 vCPU e 128 GB, SO Linux, processador x86	Servidor/hora	730	1,45	1057,04	1201,431664	R\$	6.130,83	R\$	6.968,30	R\$	35.558,83
1.6	Servidor Virtual tipo 6	Máquina virtual com 8 vCPU e 32 GB, SO Linux, 1 GPU Nvidia T4	Servidor/hora	730	1,28	892,94	1060,379604	R\$	5.411,05	R\$	6.150,20	R\$	31.384,10
<b>2. ARMAZENAMENTO DE DADOS</b>													
2.1	Voluma de armazenamento em blocos - padrão	Voluma virtual em blocos com desempenho padrão (HDD ou SSD) - min. 3 IOPS/GB baseline	GB/mês	100	0,15	15,2	17,27632	R\$	88,16	R\$	100,20	R\$	511,33
2.2	Voluma de armazenamento em blocos - otimizado IOPS	Voluma virtual em blocos com desempenho otimizado para IOPS (SSD) - min. 50 IOPS/GB baseline	GB/mês	100	0,24	23,8	27,05108	R\$	138,04	R\$	156,90	R\$	800,63
2.3	Voluma de armazenamento em blocos - otimizado MB/s	Voluma virtual em blocos com desempenho otimizado para throughput (SSD) - min. 250 MB/s baseline	GB/mês	100	0,15	15,2	17,27632	R\$	88,16	R\$	100,20	R\$	511,33
2.4	Serviço de armazenamento de objetos - hot	Espaço de armazenamento de objetos padrão	GB/mês	100	0,04	4,05	4,60323	R\$	23,49	R\$	26,70	R\$	136,24
2.5	Serviço de armazenamento de objetos - warm	Espaço de armazenamento de objetos com acesso pouco frequente	GB/mês	100	0,02	2,21	2,511886	R\$	12,82	R\$	14,57	R\$	74,34
2.6	Serviço de armazenamento de objetos - cold	Espaço de armazenamento de objetos com retenção de longa duração	GB/mês	100	0,01	0,77	0,875182	R\$	4,47	R\$	5,08	R\$	25,90
2.7	Serviço de armazenamento de objetos - archive	Espaço de armazenamento de objetos para archiving com longuíssima duração	GB/mês	100	0	0,32	0,363712	R\$	1,86	R\$	2,11	R\$	10,76
2.8	Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo A	Chamados de API do tipo list/pu/etc.	Requisições/mês	1.000.000,00	0	7	7,9562	R\$	40,60	R\$	46,15	R\$	235,48
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	0,56	0,636496	R\$	3,25	R\$	3,69	R\$	18,84
2.1	Serviço de armazenamento de objetos - recuperação de dados	Custo do dado recuperado de bucket (quando aplicável)	GB/mês	100	0,03	2,8	3,18248	R\$	16,24	R\$	18,46	R\$	94,19
2.11	Serviço de armazenamento de arquivos - file system	Espaço de armazenamento para arquivos - file system	GB/mês	100	0,15	14,92	16,958072	R\$	86,54	R\$	98,36	R\$	501,91
2.12	Serviço de Backup - bloco	Serviço de backup para armazenamento em blocos	GB/mês	100	0,07	6,8	7,72888	R\$	39,44	R\$	44,83	R\$	228,75
2.13	Serviço de Backup - arquivos	Serviço de backup para armazenamento de arquivos - file system	GB/mês	100	0,07	7	7,9562	R\$	40,60	R\$	46,15	R\$	235,48
2.14	Serviço de Backup - objetos	Serviço de backup para armazenamento de objetos - object storage	GB/mês	100	0,07	7	7,9562	R\$	40,60	R\$	46,15	R\$	235,48
<b>3. COMUNICAÇÃO DE DADOS</b>													
3.1	Serviço de Virtual Private Network (VPN)	Serviço de VPN - considerando 1 túnel com 1 endpoint em ruem	Instância/hora	730	0,05	36,5	41,4859	R\$	211,70	R\$	240,62	R\$	1.227,86
3.2	IP Público	Serviço de IP Público estático dedicado	Unidade/hora	730	0,01	3,65	4,14859	R\$	21,17	R\$	24,06	R\$	122,79
3.3	Trafego de saída de rede	Serviço de trafego de saída de rede para a internet	GB/mês	100	0,15	15	17,049	R\$	87,00	R\$	98,88	R\$	504,60
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	0,04	25,64	29,142424	R\$	148,71	R\$	169,03	R\$	862,53
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	0,04	25,92	29,460672	R\$	150,34	R\$	170,87	R\$	871,95
3.6	Porta de conexão de 1 Gbps	Serviço de conexão direta com porta de conexão de 1 Gbps	Unidade/mês	1	219	219	248,9154	R\$	1.270,20	R\$	1.443,71	R\$	7.367,16
3.7	Serviço de API Gateway	Serviço de gateway para APIs	Requisições/mês	1.000.000,00	0,00000584	5,84	6,637744	R\$	33,87	R\$	38,50	R\$	196,46
3.8	Serviço de NAT Gateway	Serviço de gateway para tradução de endereço de rede (NAT) - 100 GB processados	Instância/hora	730	0,11	77,19	87,734154	R\$	447,70	R\$	508,86	R\$	2.596,67
3.9	Serviço de DNS	Serviço de DNS - 1 milhão de requisições de consulta	Zonas/mês	10	0,5	5	5,683	R\$	29,00	R\$	32,96	R\$	168,20
<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	730	0,07	50,37	57,250542	R\$	292,15	R\$	332,05	R\$	1.694,45
4.2	Serviço de Banco de dados de chave-valor (NoSQL)	Serviço de banco de dados do tipo chave-valor gerenciado - 10 milhões de leituras e 10 milhões de escritas	Requisições/mês	20.000.000,00	1,0315E-06	20,63	23,448058	R\$	119,65	R\$	136,00	R\$	693,99
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	0,212	154,76	175,900216	R\$	897,61	R\$	1.020,22	R\$	5.206,13
4.4	Serviço de Banco de dados de documentos	Serviço de banco de dados de documentos gerenciado - instância com 16 GB mínimos	Instância/hora	730	0,54	397,38	451,662108	R\$	2.304,80	R\$	2.619,64	R\$	13.367,86
<b>5. SERVERLESS E INTEGRAÇÃO</b>													
4.1	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	160	181,856	R\$	928,00	R\$	1.054,76	R\$	5.382,40
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	0	44,1	50,12406	R\$	255,78	R\$	290,72	R\$	1.483,52
4.3	Serviço de notificação	Serviço de notificação de eventos para aplicações - considerando 20 milhões de requisições API, 1 milhão de notificações por e-mail e 20 milhões de notificações HTTPS	Requisições/mês	50.000.000,00	0	56,42	64,126972	R\$	327,34	R\$	371,94	R\$	1.897,97

<b>Azure</b>									
ITEM	TIPO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (US\$)	PREÇO TOTAL DO ITEM (US\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)	
<b>1. SERVIDORES VIRTUAIS</b>									
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	0,06709462	\$ 50,23	R\$ 0,39	R\$ 291,36	
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	0,07502074	\$ 56,22	R\$ 0,44	R\$ 326,05	
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	0,266578165	\$ 201,09	R\$ 1,58	R\$ 1.166,32	
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	0,284553074	\$ 213,05	R\$ 1,65	R\$ 1.235,69	
1.5	Servidor Virtual tipo 5	Máquina virtual com 16 vCPU e 128 GB, SO Linux, processador x86	Servidor/hora	730,00	1,445729304	\$ 1.062,44	R\$ 8,39	R\$ 6.278,17	
1.6	Servidor Virtual tipo 6	Máquina virtual com 8 vCPU e 32 GB, SO Linux, 1 GPU Nvidia T4	Servidor/hora	730,00	0,892598065	\$ 668,30	R\$ 5,18	R\$ 3.876,16	
<b>2. ARMAZENAMENTO DE DADOS</b>									
2.1	Voluma de armazenamento em blocos - padrão	Voluma virtual em blocos com desempenho padrão (HDD ou SSD) - min. 3 IOPS/GB baseline	GB/mês	100,00	0,141589616	\$ 14,52	R\$ 0,82	R\$ 84,23	
2.2	Voluma de armazenamento em blocos - otimizado IOPS	Voluma virtual em blocos com desempenho otimizado para IOPS (SSD) - min. 50 IOPS/GB baseline	GB/mês	100,00	0,180915849	\$ 18,56	R\$ 1,05	R\$ 107,62	
2.3	Voluma de armazenamento em blocos - otimizado MB/s	Voluma virtual em blocos com desempenho otimizado para throughput (SSD) - min. 250 MB/s baseline	GB/mês	100,00	0,180915849	\$ 18,56	R\$ 1,05	R\$ 107,62	
2.4	Serviço de armazenamento de objetos - hot	Espaço de armazenamento de objetos padrão	GB/mês	100,00	0,047141958	\$ 4,84	R\$ 0,27	R\$ 28,04	
2.5	Serviço de armazenamento de objetos - warm	Espaço de armazenamento de objetos com acesso pouco frequente	GB/mês	100,00	0,047141958	\$ 4,84	R\$ 0,27	R\$ 28,04	
2.6	Serviço de armazenamento de objetos - cold	Espaço de armazenamento de objetos com retenção de longa duração	GB/mês	100,00	0,045684247	\$ 4,69	R\$ 0,26	R\$ 27,18	
2.7	Serviço de armazenamento de objetos - archive	Espaço de armazenamento de objetos para archiving com longuíssima duração	GB/mês	100,00	0,041285157	\$ 4,23	R\$ 0,24	R\$ 24,56	
2.8	Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo A	Chamados de API do tipo list/pu/etc.	Requisições/mês	1.000.000,00	6,98902E-07	\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 4,16	
2.9	Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo B	Chamados de API do tipo get/delete/etc.	Requisições/mês	1.000.000,00	9,08573E-06	\$ 9,32	R\$ 0,00	R\$ 54,05	
2.10	Serviço de armazenamento de objetos - recuperação de dados	Custo do dado recuperado de bucket (quando aplicável)	GB/mês	100,00	0,005984318	\$ 1,02	R\$ 0,06	R\$ 5,94	
2.11	Serviço de armazenamento de arquivos - file system	Espaço de armazenamento para arquivos - file system	GB/mês	100,00	0,048823317	\$ 5,01	R\$ 0,28	R\$ 29,04	
2.12	Serviço de Backup - bloco	Serviço de backup para armazenamento em blocos	GB/mês	100,00	0,132320175	\$ 13,57	R\$ 0,77	R\$ 78,71	
2.13	Serviço de Backup - arquivos	Serviço de backup para armazenamento de arquivos - file system	GB/mês	100,00	0,042842525	\$ 4,37	R\$ 0,25	R\$ 25,37	
2.14	Serviço de Backup - objetos	Serviço de backup para armazenamento de objetos - object storage	GB/mês	100,00	0,048331818	\$ 4,96	R\$ 0,28	R\$ 28,75	
<b>3. COMUNICAÇÃO DE DADOS</b>									
3.1	Serviço de Virtual Private Network (VPN)	Serviço de VPN - considerando 1 túnel com 1 endpoint em ruem	Instância/hora	730,00	0,035943546	\$ 26,91	R\$ 0,21	R\$ 156,09	
3.2	IP Público	Serviço de IP Público estático dedicado	Unidade/hora	730,00	0,003594355	\$ 2,69	R\$ 0,02	R\$ 15,61	
3.3	Trafego de saída de rede	Serviço de trafego de saída de rede para a internet	GB/mês	100,00	0	\$ -	R\$ -	R\$ -	
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	\$ -	R\$ -	R\$ -	
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	0,0314465	\$ 23,54	R\$ 0,18	R\$ 136,56	
3.6	Porta de conexão de 1 Gbps	Serviço de conexão direta com porta de conexão de 1 Gbps	Unidade/mês	1,00	435,320508	\$ 448,48	R\$ 2.524,86	R\$ 2.589,60	
3.7	Serviço de API Gateway	Serviço de gateway para APIs	Requisições/mês	1.000.000,00	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	0,006746744	\$ 5,05	R\$ 0,04	R\$ 29,30	
3.9	Serviço de DNS	Serviço de DNS - 1 milhão de requisições de consulta	Zonas/mês	10,00	0,089858966	\$ 0,92	R\$ 0,52	R\$ 5,35	
<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	730,00	0,078205935	\$ 58,55	R\$ 0,43	R\$ 339,61	
4.2	Serviço de Banco de dados de chave-valor (NoSQL)	Serviço de banco de dados do tipo chave-valor gerenciado - 10 milhões de leituras e 10 milhões de escritas	Requisições/mês	20.000.000,00	2,85452E-06	\$ 58,55	R\$ 0,00	R\$ 339,61	
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	0,179717731	\$ 134,56	R\$ 1,04	R\$ 780,43	
4.4	Serviço de Banco de dados de documentos	Serviço de banco de dados de documentos gerenciado - instância com 16 GB mínimos	Instância/hora	730,00	0,078205935	\$ 58,55	R\$ 0,43	R\$ 339,61	
<b>5. SERVERLESS E INTEGRAÇÃO</b>									
4.1	Serviço de computação serverless	Serviço de computação sem servidor (serverless) - considerando 100 milhões de requisições por mês	GB-segundo/mês	10.000.000,00	1,79718E-07	\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 10,69	

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