



Proposta de Infraestrutura em TI

— Hospedagem em Nuvem —



Rua Lopo Saraiva, 179
Bloco 2 Salas 519 e 520
Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ
CEP.: 22740-220
Tel.: +55 21 2532-3405

Nº de proposta: PS.18.007 v03
Data base da proposta: 16/03/2018
Data de revisão: 18/04/2018

Cliente: VIVARIO

Rua do Russel, 76
Glória – Rio de Janeiro/RJ
CEP: 22210-010

Contato: Lucas Pedrosa

lucaspedrosa@vivario.org.br
Tel: +55 21 2555-3750 R: 3823



SUPORTE EXTREMO!
OBCECADOS POR ATENDIMENTO!





VIVARIO
PROPOSTA HOSPEDAGEM EM NUVEM
(Projeto de Infraestrutura)



A. OBJETIVO

A ORION apresenta na presente proposta os termos em resposta ao "TERMO DE REFERÊNCIA HOSPEDAGEM EM NUVEM" encaminhado.

B. METODOLOGIA DE TRABALHO

A metodologia de trabalho adotada foi baseada exclusivamente pela análise comparativa entre a condição diferenciada da **ORION** (Microsoft Partner CSP) com as calculadoras disponibilizadas nos portais da **Microsoft Azure** (solução apresentada pela ORION) e **AWS** (solução atualmente utilizada pela VIVA RIO), todas, com impostos inclusos para proporcionar uma melhor razão de custo por benefício (redução do investimento atual) a VIVA RIO, sem comprometer em absoluto a qualidade dos patamares atuais de disponibilidade, desempenho e segurança.

C. INVESTIMENTO

C.1. SERVIÇO DE HOSPEDAGEM EM NUVEM (ITEM 3.1 DO ANEXO II)

O quadro a seguir apresenta resumo de investimento segundo a metodologia supracitada quando o investimento da **Microsoft Azure CSP** ofertado pela ORION se destaca como a melhor razão de custo por benefício.

MODALIDADE	ORION
	MS AZURE CSP
SOB DEMANDA	\$ 1.624,22
RESERVA	\$ 1.935,53

- Quadro 1 -

C.2. POWER BI PRO (ITEM 3.10 DO ANEXO II)

O **POWER BI PRO** é voltado para publicação de relatórios, compartilhamento de *dashboards*, colaboração entre usuários em espaços de trabalho além de outras atividades relacionadas. Exemplos: Analisar dados no Excel ou no Power BI Desktop; Suporte para compartilhar o aplicativo Web do Excel; Compartilhar *dashboards* e colaborar com espaços de trabalho do aplicativo; Exibir conteúdo compartilhado; Integrar conteúdo com o **Microsoft Teams** e etc.

PRODUTO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
POWER BI PRO	\$ 10,78	02	\$ 21,56

- Quadro 2 -

C.3. CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- **MS AZURE CSP:**
 - É pós pago, sendo o faturamento baseado no consumo mensal;
 - A cotação é baseada na utilização de um mês (31 dias);
 - Os preços podem sofrer alteração conforme utilização do cliente;
 - O faturamento ocorre todo mês, 30 dias após pedido colocado;
- **POWER BI:**
 - Faturamento mensal baseado na quantidade de licenças contratadas;
 - Pedidos provisionados até o dia 13, serão faturados dentro do mês vigente (sem pró-rata);
 - Faturamento ocorre entre os dias 20 e 30 de cada mês;
 - NF será emitida com boleto para pagamento em 28 dias;
- Os investimentos apresentados já contemplam todos os impostos;
- Os investimentos expressos em Dólar serão convertidos em Reais no dia do faturamento com base na cotação do Dólar PTAX;
- Os investimentos propostos são válidos apenas para as quantidades descritas e específicos para esta cotação;
- O cliente recebe o boleto para pagamento em Reais e a Nota fiscal com descrição dos impostos.
- Proposta válida por 30 dias, estando sujeita a alterações no final deste prazo.
- O modelo de comercialização imputado pelo fornecedor da solução (MICROSOFT) apresentado, é via CSP (Cloud Solution Provider – ORION) e faturamento via distribuidor (INGRAM MICRO). Seguem os dados da empresa que efetuará o faturamento:
 - INGRAM MICRO BRASIL LTDA
 - AV. PIRACEMA 1.341 GALPOES 03 E 04 - TAMBORE CEP - 06.460-030 - BARUERI - SP - FONE: 11 2078-4200
 - CNPJ: 01.771.935/0002-15
 - INSC. CCM: 5.34790-5
 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206074912112
 - INSC EST. ST: 0028072430092

Notas:

- i. O ANEXO I apresenta o detalhamento dos investimentos apresentados no Quadro 1 acima para cada modalidade.

D. CONCLUSÃO

Ao aprovar a presente proposta, a VIVARIO terá redução substancial no atual investimento em Computação em Nuvem com sustentação ou mesmo aumento da qualidade de disponibilidade, desempenho e segurança.

PS.18.007 v03 - Proposta de Infraestrutura em TI – Projeto Hospedagem em nuvem	18/04/2018
ORION IT – Inovação em Tecnologia www.orionconsultoria.com.br	Departamento Comercial Página 2 de 6



VIVARIO
PROPOSTA HOSPEDAGEM EM NUVEM
 (Projeto de Infraestrutura)



Termo de Aprovação de Proposta (TAP)

Proposta: PS.18.007v03

Razão Social: _____

CNPJ: _____

IM: _____

IE: _____

Endereço: _____

Complemento: _____

Bairro: _____

CEP: _____

Cidade: _____

Estado: _____

Telefones: _____

APROVAÇÃO	ITEM	MODALIDADE
	SERVIÇO DE HOSPEDAGEM EM NUVEM (ITEM 3.1 DO ANEXO II)	() SOB DEMANDA () RESERVA

APROVAÇÃO	ITEM	QUANTIDADE
	POWER BI PRO (ITEM 3.10 DO ANEXO II)	2

Data: _____

Nome: _____

Cargo: _____

Sebastião Santos
 Procurador
 Viva Rio

Mariângela Lavor
 Matrícula: 15637
 Agência de Aquisições
 Viva Rio



VIVARIO
PROPOSTA HOSPEDAGEM EM NUVEM
(Projeto de Infraestrutura)



ANEXO I. DETALHAMENTO DO QUADRO 1 DE C.1

0. AMBIENTE REFERÊNCIA (ITEM 3.9 DO ANEXO II)

Quantidade de instancias.	Pacote de recursos mínimo	Média de horas mensal Total das instancias	Armazenamento SSD	Armazenamento para backup de alta resiliência
3	4 Vcpu , 15GB Memória, Windows server 2012 R2 Standard	1220	1500 GB	500 GB
1	2 Vcpu , 4GB Memória, Windows server 2012 R2 Standard	250		
1	2 Vcpu , 7GB Memória, Windows server 2012 R2 Standard	350		

1. ORION – MS AZURE CSP

1.1. MODALIDADE SOB DEMANDA

Descrição	Unitário (\$)	Qtd.	Total (\$)
3 D3 v2 promocional (4 vCPU(s), 14 GB de RAM) x 407 Hours; Windows – (Somente o sistema operacional); Pago pelo uso; 1 discos gerenciados do sistema operacional – P30	\$ 275,65	03	\$ 826,94
1 A2 v2 (2 vCPU(s), 4 GB de RAM) x 250 Hours; Windows – (Somente o sistema operacional); Pago pelo uso; 1 discos gerenciados do sistema operacional – P20	\$ 65,10	01	\$ 65,10
1 D2 v2 promocional (2 vCPU(s), 7 GB de RAM) x 350 Hours; Windows – (Somente o sistema operacional); Pago pelo uso; 0 discos gerenciados do sistema operacional – S4	\$ 118,52	01	\$ 118,52
Managed Disks, Premium, P30 (1Tb) Tipo de Disco 1 Discos	\$ 314,98	01	\$ 314,98
Managed Disks, Premium, P20 (512Gb) Tipo de Disco 1 Discos	\$ 170,61	01	\$ 170,61
5 instâncias x 100 , LRS	\$ 17,89	05	\$ 89,45
Tipo Gateways VPN, camada VPN Básica, 744 hora(s) de gateway, 0 GB, Entre Redes Virtuais tipo de gateway de VPN de saída	\$ 36,13	01	\$ 36,13
1 endereços IP estáticos	\$ 2,50	01	\$ 2,50
Total com Impostos			\$ 1.624,22

– Quadro 3 –

1.2. MODALIDADE RESERVA

Descrição	Unitário (\$)	Qtd.	Total (\$)
3 D3 v2 (4 vCPU(s), 14 GB de RAM); Windows – (Somente o sistema operacional); 1 ano reservado; 0 discos gerenciados do sistema operacional – S4	\$ 361,66	03	\$ 1.084,99
1 B2S (2 vCPU(s), 4 GB de RAM); Windows – (Somente o sistema operacional); 1 ano reservado; 0 discos gerenciados do sistema operacional – S4	\$ 46,67	01	\$ 46,67
1 D2 (2 vCPU(s), 7 GB de RAM); Windows – (Somente o sistema operacional); 1 ano reservado; 0 discos gerenciados do sistema operacional – S4	\$ 190,21	01	\$ 190,21
Managed Disks, Premium, P30 (1Tb) Tipo de Disco 1 Discos	\$ 314,98	01	\$ 314,98
Managed Disks, Premium, P20 (512Gb) Tipo de Disco 1 Discos	\$ 170,61	01	\$ 170,61
5 instâncias x 100 , LRS	\$ 17,89	05	\$ 89,45
Tipo Gateways VPN, camada VPN Básica, 744 hora(s) de gateway, 0 GB, Entre Redes Virtuais tipo de gateway de VPN de saída	\$ 36,13	01	\$ 36,13
1 endereços IP estáticos	\$ 2,50	01	\$ 2,50
Total com Impostos			\$ 1.935,53

– Quadro 4 –

PS.18.007 v03 - Proposta de Infraestrutura em TI – Projeto Hospedagem em nuvem	18/04/2018
ORION IT – Inovação em Tecnologia www.orionconsultoria.com.br	Departamento Comercial Página 4 de 6

ANEXO II. TERMO DE REFERÊNCIA HOSPEDAGEM EM NUVEM – 3. ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

3.1. O serviço deverá possuir as seguintes características:

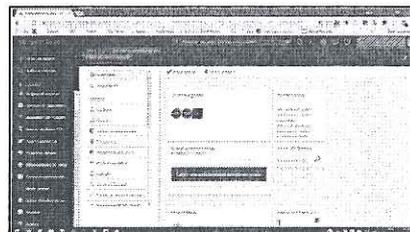
MODALIDADE SOB DEMANDA - A utilização dos recursos computacional é feita sob demanda e conforme necessidade da CONTRATANTE, permitindo escalabilidade do ambiente;

MODALIDADE RESERVA - Para esse tipo de contratação, os recursos são alocados previamente por um período de um ano.

[ORION] Investimento apresentado no item C.1 da presente proposta com detalhamento no ANEXO I.

3.2. Disponibilizar ferramenta de gerenciamento de acesso e usuários, com possibilidade de criação de grupos, regras customizadas de acesso para todos os serviços e recursos disponíveis e Armazenar logs de acesso para fins de auditoria;

[ORION] Disponível no *Active Directory* da Azure (vide Figura 1).



– Figura 1 –

3.3. Criação de redes virtuais privadas, isoladas logicamente com possibilidade de acesso a internet via gateway e/ou IP públicos em hosts específicos;

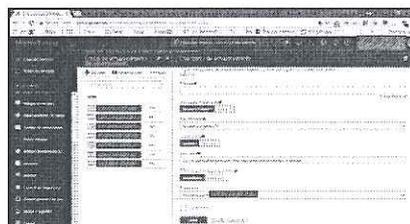
[ORION] Disponível no *Virtual Network* da Azure (vide Figura 2).



– Figura 2 –

3.3. Recurso de armazenamento com alta disponibilidade e resiliência para retenção de backups;

[ORION] Disponível no *Storage Account* da Azure (vide Figura 3).



– Figura 3 –

3.4. Equipe de suporte de segunda a sexta em horário comercial e em português, ou 24 horas por 7 dias na semana em inglês.

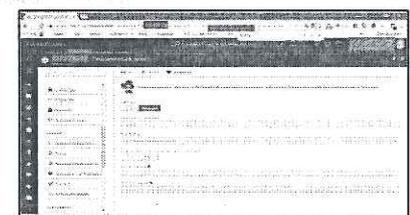
[ORION] Disponível *Help and Support* da Azure (vide Figura 4).



– Figura 4 –

3.5. Recurso de agendamento de tarefas como ligar/desligar máquinas virtuais, snapshot e outros;

[ORION] Disponível no *Auto Shutdown/Backup* da Azure (vide Figura 5).

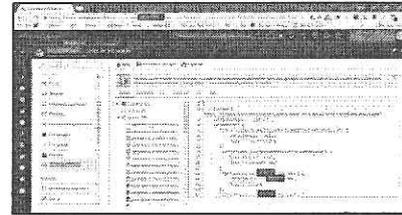


– Figura 5 –

PS.18.007 v03 - Proposta de Infraestrutura em TI – Projeto Hospedagem em nuvem		18/04/2018
ORION IT – Inovação em Tecnologia www.orionconsultoria.com.br	Departamento Comercial	Página 5 de 6

3.6. Suporte a interface de linha de comando (CLI) para criar e gerenciar recursos;

[ORION] Disponível no "Serial Console|Automation Script" da Azure (vide Figura 6).

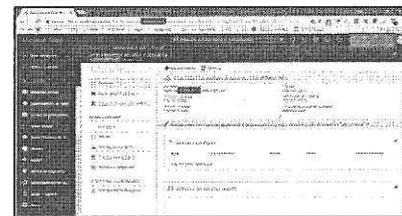


– Figura 6 –

3.7. A CONTRATADA deverá disponibilizar uma conta em nome da CONTRATANTE, por meio da qual serão provisionados os serviços descritos neste Termo de Referência. Esta conta deverá permitir que a CONTRATANTE delegue à CONTRATADA o acesso aos recursos em nuvem disponíveis para execução dos serviços técnicos descritos;

3.8. Permitir o monitoramento dos custos dos serviços;

[ORION] Disponível no "Azure Billing" da Azure (vide Figura 7).



– Figura 7 –

3.9. Recursos para o ambiente inicial de folha de pagamento;

Quantidade de instancias.	Pacote de recursos mínimo	Média de horas mensal Total das instancias	Armazenamento SSD	Armazenamento para backup de alta resiliência
3	4 Vcpu , 15GB Memória, Windows server 2012 R2 Standard	1220	1500 GB	500 GB
1	2 Vcpu , 4GB Memória, Windows server 2012 R2 Standard	250		
1	2 Vcpu , 7GB Memória, Windows server 2012 R2 Standard	350		

[ORION] Investimento apresentado no item C.1 da presente proposta com detalhamento no ANEXO I.

3.10. BI como PAAS (Plataforma como Serviço) com pacote de ferramentas de análise de negócios para desenvolvimento e publicação de relatórios analíticos para visualização na Web e dispositivos móveis.

[ORION] Investimento apresentado no item C.2 da presente proposta.

3.11. Deverá ser disponibilizado, pela CONTRATADA, um Portal contendo informações sobre:

- Planilha de preços: valores praticados pela CONTRATADA com os preços de todos os serviços (em USN); informar também quais serviços do provedor que são gratuitos;
- Relatório de Faturamento: relatórios com consumo de serviços do provedor;
- Informações sobre o contrato: detalhamento do contrato, tipos de serviços;
- Relatórios de avaliação de otimização e performance, contendo sugestões de melhorias, ajustes em diversos aspectos da infraestrutura;

[ORION] Vide Figura 7.

3.12. A equipe técnica da CONTRATANTE poderá a qualquer tempo ativar ou desativar serviços, plataformas ou infraestrutura de qualquer um dos provedores de nuvem, sem o assessoramento ou autorização por parte do contratada.

[ORION] Vide Figura 1.