



ANEXO 4

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 2

Proposta comercial que faz a NetManagement Informática Ltda, com sede na Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, bairro Petrópolis, no município de Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ-MF sob nº 07.303.726/0001-42 e Inscrição Estadual nº 096/3585606, neste ato representada pelo seu representante legal, Sr. Eduardo Kaminski, conforme abaixo:

LOTE 2 – COMPUTAÇÃO EM NUVEM ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE					
Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Quant. Estimada	Preço Total por Item	
Serviços de computação em nuvem na Oracle Cloud Infrastructure – Infraestrutura como serviço (IaaS)	USN	R\$ 2,00	11.512.181	R\$ 23.024.362,00	
Serviços de computação em nuvem, na Oracle Cloud Infrastructure – Plataforma como serviço (PaaS)	USN	R\$ 5,63	12.647.680	R\$ 71.206.438,40	
Serviços de computação em nuvem na Oracle Cloud Infrastructure - Software como Serviço (SaaS)	USN	R\$ 0,60	691.200	R\$ 414.720,00	
Serviço de Gerenciamento e Operação de recursos na Oracle Cloud Infrastructure	Instância gerenciada por mês	R\$ 90,00	3.168	R\$ 285.120,00	
Serviço de Migração de Recursos Computacionais para a Oracle Cloud Infrastructure	Instância de Computação Migrada	R\$ 253,00	88	R\$ 22.264,00	
Serviço de Migração de Banco de dados para a Oracle Cloud Infrastructure	Instância de Computação Migrada	R\$ 280,00	40	R\$ 11.200,00	
Treinamento para Oracle Cloud Infrastructure	Turma de treinamento	R\$ 6.700,00	17	R\$ 113.900,00	
Serviço Especializado de Suporte Técnico para a Oracle Cloud Infrastructure por Demanda	UST	R\$ 177,40	18.292	R\$ 3.245.000,80	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/RS

1/19

Clicksign 54a37f92-f726-4ffe-9c3c-21e797589fea



Serviço Especializado de Consultoria Técnica para a Oracle Cloud Infrastructure	UST	R\$ 177,00	9.472	R\$ 1.676.544,00
PREÇO TOTAL ESTIMADO DO LOTE 2 (PTEL2)				R\$ 99.999.549,20

CSP (CLOUD SERVICE PROVIDER): ORACLE

TABELA DE VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

TABELA DE CONFORMIDADE TÉCNICA DA PLATAFORMA DE GESTÃO DE NUVEM E DO PORTAL DE GERENCIAMENTO ONLINE

Requisito	Evidência	Documento	Item
<p>2.13. Da Plataforma de Gestão de Nuvem e do Portal de Gerenciamento online.</p> <p>2.13.1. A Plataforma de Gestão de Nuvem deve ser disponibilizada pela CONTRATADA e deve ser capaz de realizar o provisionamento e orquestração, requisição de serviço, inventário e classificação, monitoramento e análise, gerenciamento de custos e otimização de carga de trabalho, migração em nuvem, backup e recuperação de desastres, gerenciamento de segurança, conformidade e identidade e deployment e implantação dos recursos no provedor de</p>	<p>The Console Dashboards service allows you to create custom dashboards in the Oracle Cloud Infrastructure Console to monitor resources, diagnostics, and key metrics for your tenancy.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Dashboards/home.htm</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
2/19



<p>nuvem ofertado, de mercado, para disponibilizar uma plataforma de gestão de nuvem conforme critérios mínimos estabelecidos neste Termo de Referência.</p>			
<p>2.13.2. A CONTRATADA poderá utilizar uma ou mais ferramentas SaaS, comum de mercado, para disponibilizar uma plataforma de gestão de nuvem conforme critérios mínimos estabelecidos neste Termo de Referência.</p>	<p>The Console Dashboards service allows you to create custom dashboards in the Oracle Cloud Infrastructure Console to monitor resources, diagnostics, and key metrics for your tenancy.</p>	<p>https://docs.oracle.com/pt-br/iaas/Content/GSG/Concepts/console.htm</p>	
<p>2.13.3. A ferramenta deve prover as seguintes funcionalidades de Provisionamento e Orquestração de nuvem:</p>			
<p>a. Aprovisionamento para o usuário final.</p>	<p>User Account: A user account represents a user in an identity domain, and enables the user to access the Oracle Cloud service to which they belong. In an identity domain, there is a one-to-one relationship between a user and a user account. By default, all users can use their accounts to perform self-service capabilities. Users can update their profiles, reset their passwords, unlock their accounts, and change their email preferences.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Identity/Users/about-managing-users.htm#managing-users</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
3/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>b. Permitir a utilização de modelos de provisionamento, incluindo modelos de provisionamento nativos da plataforma em nuvem.</p>	<p>Resource Manager is an Oracle Cloud Infrastructure service that allows you to automate the process of provisioning your Oracle Cloud Infrastructure resources. Using Terraform, Resource Manager helps you install, configure, and manage resources through the "infrastructure-as-code" model.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/ResourceManager/Concepts/resourcemanager.htm</p>	
<p>c. Permitir a automação de provisionamento simultânea.</p>	<p>Resource Manager is an Oracle Cloud Infrastructure service that allows you to automate the process of provisioning your Oracle Cloud Infrastructure resources. Using Terraform, Resource Manager helps you install, configure, and manage resources through the "infrastructure-as-code" model.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/ResourceManager/Concepts/resourcemanager.htm</p>	
<p>d. Permitir a adoção de políticas relacionadas a modelos de provisionamento.</p>	<p>w. A policy simply allows a group to work in certain ways with specific types of resources in a particular compartment . if you're not familiar with users, groups, or compartments,</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Identity/Concepts/policies.htm</p>	



<p>e. Permitir um agendador de tarefas.</p>	<p>When you use the OS Management service to manage updates on a managed instance or managed instance group, you have full control over when actions takes place. If you specify that an action take place immediately, the OS Management service creates a work request. If you specify that an action is to take place at a particular date and time, the OS Management service creates a scheduled job.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/os-management/osms/osms-work-requests-jobs.htm</p>	
<p>f. Implementar fluxos de trabalho de orquestração baseada em eventos.</p>	<p>You can schedule one-time jobs for tasks such as installing an update or a set of updates. These tasks represent activities that are specific to a one-time event.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/os-management/osms/osms-work-requests-jobs.htm</p>	
<p>g. Possibilitar a requisição de serviço.</p>	<p>The Console Dashboards service allows you to create custom dashboards in the Oracle Cloud Infrastructure Console to monitor resources, diagnostics, and key metrics for your tenancy.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Dashboards/home.htm</p>	
<p>h. Disponibilizar um catálogo de serviços compatível aos serviços previstos neste Termo de Referência.</p>	<p>Oracle Cloud Infrastructure (OCI) includes the following services:</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/services.htm</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
5/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>i. Possibilitar a implantação de limites de gastos de itens de catálogo.</p>	<p>A budget can be used to set soft limits on your Oracle Cloud Infrastructure spending. You can set alerts on your budget to let you know when you might exceed your budget, and you can view all of your budgets and spending from one single place in the Oracle Cloud Infrastructure console. - Along with compartment budgets, compartment quotas create a powerful toolset to manage your spending in Oracle Cloud Infrastructure tenancies.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/budgetsoverview.htm#Budgets_Overview - https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Quotas/Concepts/resourcequotas.htm#top</p>	
<p>j. Solicitar fluxos de trabalho de aprovação.</p>	<p>For workflows that require sequential operations, you can monitor each operation's work request and confirm that the operation has completed before proceeding to the next operation. For example, say that you want to create an instance pool with autoscaling enabled. To do this, you must first create the instance pool, and then configure autoscaling. You can monitor the work request for creating the instance pool to determine when that workflow is complete, and then configure autoscaling after it completes.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/General/Concepts/workrequestoverview.htm</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
6/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>k. Prover atendimento automatizado de pedidos.</p>	<p>Work requests allow you to monitor long-running operations such as database backups or the provisioning of compute instances. When you launch such an operation, the service spawns a work request. A work request is an activity log that enables you to track each step in the operation's progress. Each work request has an OCID that allows you to interact with it programmatically and use it for automation.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/General/Concepts/workrequestoverview.htm</p>	
<p>l. Realizar gerenciamento de identidade e acesso (IAM).</p>	<p>Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management (IAM) lets you control who has access to your cloud resources.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Identity/Concepts/overview.htm</p>	
<p>m. Seja compatível às soluções de criação de infraestrutura por código (IaC) adotadas pelo provedor de nuvem ofertados ou soluções IaC compatíveis ao provedor de nuvem ofertado.</p>	<p>Terraform is an open source tool that allows you to programmatically manage, version, and persist infrastructure through the "infrastructure-as-code" model. Terraform configurations codify your infrastructure in declarative files that contain the steps required to provision your infrastructure and maintain its state.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/API/SDKDocs/terraform.htm</p>	
<p>2.13.4. A ferramenta deve prover as seguintes funcionalidades de Monitoramento e Análise em Nuvem:</p>			
<p>a. Permitir o Monitoramento por meio de painéis customizáveis.</p>	<p>Dashboards let you monitor resources, diagnostics, and key metrics for your tenancy in the Oracle Cloud Infrastructure Console.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Dashboards/Tasks/dashboards.htm#dashboards</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
7/19



<p>b. Disponibilizar Relatórios de monitoramento de desempenho de recursos na nuvem.</p>	<p>The compute instance metrics provide data about the activity level and throughput of the instance. These metrics are required to use features such as autoscaling, metrics, alarms, and notifications with compute instances. A compute instance emits these metrics only when the Compute Instance Monitoring plugin is enabled and running on the instance.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Compute/Tasks/enablingmonitoring.htm</p>
<p>c. Realizar a coleta e monitoramento de logs.</p>	<p>The Oracle Cloud Infrastructure Logging service is a highly scalable and fully managed single pane of glass for all the logs in your tenancy. Logging provides access to logs from Oracle Cloud Infrastructure resources. These logs include critical diagnostic information that describes how resources are performing and being accessed.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Logging/Concepts/loggingoverview.htm</p>
<p>d. Possibilitar a integração de monitoramento nativo das plataformas em nuvem.</p>	<p>Dashboards let you monitor resources, diagnostics, and key metrics for your tenancy in the Oracle Cloud Infrastructure Console.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Dashboards/Tasks/dashboards.htm#dashboards</p>
<p>e. Implementar Políticas de monitoramento de alertas.</p>	<p>Use the Oracle Cloud Infrastructure Notifications service to set up communication channels for publishing messages using topics and subscriptions.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Notification/Concepts/notificationoverview.htm</p>

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
8/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>f. Prover notificações de eventos de alerta multicanal.</p>	<p>Function: Runs the specified function when you publish a message to the subscription's parent topic. For example, runs a function to resize VMs when an associated alarm is triggered. HTTPS (Custom URL): Sends specified information when you publish a message to the subscription's parent topic.</p> <p>PagerDuty: Creates a PagerDuty incident by default when you publish a message to the subscription's parent topic.</p> <p>Slack: Sends a message to the specified Slack channel by default when you publish a message to the subscription's parent topic. Message contents and appearance vary by message type. See alarm messages, event messages, and service connector messages.</p> <p>SMS: Sends a text message using Short Message Service (SMS) to the specified phone number when you publish a message to the subscription's parent topic. Supported endpoint formats: E.164 format.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Notification/Concepts/notificationoverview.htm#concepts</p>
--	---	--



<p>g. Permitir monitorar, no mínimo, as informações sobre a quantidade e o status das instâncias, bem como, o uso de seus recursos computacionais (CPU e RAM), tráfego de saída de rede, armazenamento e banco de dados, isoladamente por projeto.</p>	<p>The compute instance metrics help you measure activity level and throughput of compute instances. - You can monitor the performance and replication status for your Block Volume resources by using metrics , alarms , and notifications</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Compute/References/computemetrics.htm#Availabl - https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Block/References/volumemetrics.htm - https://www.oracle.com/br/manageability/database-management/</p>
<p>2.13.5. A ferramenta deve prover as seguintes funcionalidades de Inventário e Classificação em Nuvem</p>		
<p>a. Possibilitar a descoberta de recursos nas nuvens.</p>	<p>Você pode usar o Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Resource Manager para procurar recursos implantados no seu compartimento e exportá-los para arquivos de configuração e estado do Terraform.</p>	<p>https://docs.oracle.com/pt-br/iaas/Content/ResourceManager/Concepts/resource-discovery.htm</p>
<p>b. Disponibilizar um Inventário de recursos na nuvem.</p>	<p>Widgets can display information about inventory, usage, billing, alerts, outages, and more. You can create multiple widgets and use them to build dashboards. For more information, see Configuring Widgets.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Dashboards/Concepts/dashboardoverview.htm</p>
<p>c. Possibilitar o Monitoramento de alterações na configuração de recursos na nuvem.</p>	<p>Os jobs armazenam o histórico sobre sua pilha associada.</p>	<p>https://docs.oracle.com/pt-br/iaas/Content/ResourceManager/Concepts/resourcemanager.htm</p>
<p>d. Implementar Políticas de configuração de recursos na Plataforma de Gestão Nuvem.</p>	<p>A policy is a document that specifies who can access which Oracle Cloud Infrastructure resources that your company has, and how.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Identity/Concepts/policies.htm</p>

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
10/19

Clicksign 54a37f92-f726-4ffe-9c3c-21e797589fea



<p>e. Permitir ações de configuração de recursos na nuvem.</p>	<p>configuration information to codify your infrastructure. Use your configuration to specify the Oracle Cloud Infrastructure resources in a given stack. For example, specify resource metadata, data source definitions, and variable declarations.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/ResourceManager/Concepts/resourcecmmanager.htm</p>	
<p>f. Possibilitar a integração de marcação nativa das plataformas em nuvem.</p>	<p>Use Tagging to add metadata to resources, which enables you to define keys and values and associate them with resources. You can use the tags to organize and list resources based on your business needs.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Tagging/home.htm</p>	
<p>g. Disponibilizar um Editor de tags nativo das plataformas em nuvem.</p>	<p>Use Tagging to add metadata to resources, which enables you to define keys and values and associate them with resources. You can use the tags to organize and list resources based on your business needs.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Tagging/home.htm</p>	
<p>h. Possibilitar a Detecção de recursos sem etiqueta.</p>	<p>Via oci-cli command: oci search resource structured-search --profile <ProfileName> --region <RegionName> --query-text "QUERY instance resources" --query "data.items[?!(\"defined-tags\".Monitoring.owner)].{\"instance Name\":\"display-name\"}, OCID: \"identifier\"}" --output table</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/tools/oci-cli/3.10.5/oci_cli_docs/cmdref/search/resource/structured-search.html</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
11/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>i. Permitir a tomada de Ações em recurso sem marcação.</p>	<p>To filter a list of resources by a tag Open the Console, click the service name and then click the resource you want to view. The left side of the page shows all the filters currently applied to the list. For example, to view compute instances: Click Compute and then click Instances, to see the list of instances in your current compartment.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/General/Concepts/resourcetags.htm</p>
<p>j. Possibilitar a criação de Grupos de recursos dinâmicos.</p>	<p>Managing Dynamic Groups This topic describes how to manage dynamic groups and define the rules to determine a dynamic group's members.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Identity/Tasks/managingdynamicgroups.htm</p>
<p>2.13.6. A ferramenta deve prover as seguintes funcionalidades de Gerenciamento de custos e otimização de recursos em Nuvem:</p>		
<p>a. Permitir Integração da API da lista de preços da plataforma em nuvem.</p>	<p>The following Oracle Cloud Infrastructure APIs are available:</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/api/</p>
<p>b. Permitir Integração da API de cobrança da plataforma na nuvem.</p>	<p>The following Oracle Cloud Infrastructure APIs are available:</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/api/</p>

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
12/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>c. Disponibilizar Painéis de utilização de recursos.</p>	<p>The Console Dashboards service allows you to create custom dashboards in the Oracle Cloud Infrastructure Console to monitor resources, diagnostics, and key metrics for your tenancy. - Use Monitoring to query metrics and manage alarms. Metrics and alarms help monitor the health, capacity, and performance of your cloud resources.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Dashboards/home.htm - https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Monitoring/home.htm</p>
<p>d. Disponibilizar Painéis de controle de custos.</p>	<p>Cost Analysis provides easy-to-use visualization tools to help you track and optimize your Oracle Cloud Infrastructure spending.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/billingcostmanageoverview.htm</p>
<p>e. Disponibilizar Relatórios de acompanhamento de custos.</p>	<p>A cost report is a comma-separated value (CSV) file that is similar to a usage report, but also includes cost columns. The report can be used to obtain a breakdown of your invoice line items at resource-level granularity.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/billingcostmanageoverview.htm</p>
<p>f. Possibilitar a Previsões de custo.</p>	<p>Use Budgets to set thresholds for your Oracle Cloud Infrastructure spending.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/billingcostmanageoverview.htm</p>
<p>g. Permitir a Definição e visualização do orçamento.</p>	<p>Cost Analysis provides easy-to-use visualization tools to help you track and optimize your Oracle Cloud Infrastructure spending.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/billingcostmanageoverview.htm</p>

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
13/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>h. Políticas de alerta de orçamento.</p>	<p>You can set alerts on your budget to let you know when you might exceed your budget, and you can view all of your budgets and spending from one single place in the Oracle Cloud Infrastructure console.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/billingcostmanageoverview.htm</p>	
<p>i. Possibilitar recurso de Detecção de anomalia nos gastos.</p>	<p>You can set email alerts on your budgets. You can set alerts that are based on a percentage of your budget or an absolute amount, and on your actual spending or your forecast spending.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Tasks/managingalertrules.htm</p>	
<p>j- Disponibilizar recomendações de dimensionamento de direitos - instâncias de computação</p>	<p>Designando a Atribuição de Direito para Ativar a Criação da Instância. É uma prática recomendada designar a atribuição de serviço 'direito' a um grupo selecionado, em vez de a usuários individuais.</p>	<p>https://docs.oracle.com/pt-br/iaas/integration/doc/configuring-access-create-and-manage-instances-one-console.htm#GUID-E93AB043-ACE2-456C-ADF6-BF01FE6798EC</p>	
<p>k. Permitir isolar financeira e logicamente os recursos computacionais do provedor utilizados em diferentes projetos, de modo a não haver nenhum tipo de interferência entre os projetos.</p>	<p>Os administradores devem ter a atribuição de serviço Direito para criar instâncias do Oracle Integration.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/GSG/Tasks/choosingcompartments.htm - https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/budgetsoverview.htm</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
14/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>I. Definir centros de custos (unidades virtuais às quais podem ser atribuídos projetos, e às quais podem ser associadas despesas) e o orçamento para o projeto, e provisionar todos os recursos a serem utilizados, respeitando o orçamento atribuído</p>	<p>Budgets are set on cost-tracking tags or on compartments (including the root compartment) to track all spending in that cost-tracking tag or for that compartment and its children. All budgets alerts are evaluated every hour in most regions, and every four hours in IAD. To see the last time a budget was evaluated, open the details for a budget. You will see fields that show the current spend, the forecast and the "Spent in period" field which shows you the time period over which the budget was evaluated. When a budget alert fires, the email recipients configured in the budget alert receive an email.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/budgetoverview.htm#Budgets_Overview</p>
<p>2.13.7. A ferramenta deve prover as seguintes funcionalidades de Gerenciamento de segurança, conformidade e identidade: a. Disponibilizar mecanismos de single sign on (SSO) do console nativo das plataformas em nuvem.</p>	<p>When Single Sign-On (SSO) is enabled, users can sign in to one instance using corporate security credentials and access another instance in the same domain without signing in again.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en/cloud/paas/content-cloud/administer/enable-single-sign-sso.html</p>
<p>b. Permitir a criação, modificação e exclusão de usuários e grupos de usuários, aos quais poderão ser atribuídas permissões de acesso.</p>	<p>Perform any of the following tasks: To create a user, click Add. To edit a user, open it. To remove a user, next to the user you want to remove, click Action menu icon, and then select Remove.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en/cloud/paas/content-cloud/administer/manage-users-traditional-cloud-account.html</p>

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
15/19

Clicksign 54a37f92-f726-4ffe-9c3c-21e797589fea



<p>c. Permitir criar Políticas do IAM.</p>	<p>Você pode gravar políticas para controlar o acesso a todos os serviços no Oracle Cloud Infrastructure. O acesso é concedido no nível de grupo e compartimento, o que significa que você pode gravar uma política que dá a um grupo um tipo específico de acesso em um compartimento específico ou à própria tenancy. Se você conceder a um grupo acesso à tenancy, o grupo obterá automaticamente o mesmo tipo de acesso a todos os compartimentos na tenancy.</p>	<p>https://docs.oracle.com/pt-br/iaas/Content/identity/getstarted/identity-domains.htm</p>	
<p>d. Permitir o Gerenciamento de configuração de segurança</p>	<p>O serviço Identity and Access Management (IAM) usa domínios de identidade para fornecer recursos de gerenciamento de identidade e acesso como autenticação, SSO (single sign-on) e gerenciamento de ciclo de vida de identidade para o Oracle Cloud, bem como para aplicativos Oracle e não Oracle, seja SaaS, hospedado na nuvem ou on-premise.</p>	<p>https://docs.oracle.com/pt-br/iaas/Content/identity/home.htm</p>	
<p>e. Disponibilizar notificações de eventos de segurança multicanal.</p>	<p>These messages include notifications or alerts such as security alerts, ongoing quota breaches, ongoing or planned outages, alerts related to order management (pending approvals or activation), promotions, or upcoming scheduled maintenance requests.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en/cloud/get-started/subscriptions-cloud/mmocs/monitoring-notifications.html</p>	

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
16/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>f. Disponibilizar Log de atividades da plataforma em nuvem.</p>	<p>Visão Geral do Serviço Logging O serviço Oracle Cloud Infrastructure Logging é um painel único altamente escalável e totalmente gerenciado para todos os logs na sua tenancy. O serviço Logging fornece acesso a logs de recursos do Oracle Cloud Infrastructure. Esses logs incluem informações críticas de diagnóstico que descrevem o desempenho e o acesso dos recursos.</p>	<p>https://docs.oracle.com/pt-br/iaas/Content/Logging/Concepts/loggingoverview.htm</p>
<p>2.13.8. A CONTRATADA deverá disponibilizar portal de gerenciamento online, que baseado nas informações geradas pela plataforma de gestão de nuvem, seja capaz de:</p>		
<p>a. Emitir planilha de preços: valores praticados pela CONTRATADA com os preços de todos os serviços das Tabelas 2, 3 e 4 (em USN) com a identificação do respectivo provedor, além de indicar quais serviços do provedor serão gratuitos.</p>	<p>A cost report is a comma-separated value (CSV) file that is similar to a usage report, but also includes cost columns. The report can be used to obtain a breakdown of your invoice line items at resource-level granularity.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/usagereportoverview.htm</p>
<p>b. Disponibilizar previsões de custo em USN baseado no perfil atual de consumo.</p>	<p>You can set alerts on your budget to let you know when you might exceed your budget, and you can view all of your budgets and spending from one single place in the Oracle Cloud Infrastructure console.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/budgetoverview.htm</p>

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
17/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



<p>c. Apresentar sugestão de redução de custos por meio da readequação dos tipos de máquinas virtuais ao perfil de consumo apurado</p>	<p>A cost report is a comma-separated value (CSV) file that is similar to a usage report, but also includes cost columns. The report can be used to obtain a breakdown of your invoice line items at resource-level granularity.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/usagereportoverview.htm</p>	
<p>d. Disponibilizar relatório de faturamento apresentando com consumo mensal de serviços do provedor na métrica do item do serviço - USN.</p>	<p>A cost report is a comma-separated value (CSV) file that is similar to a usage report, but also includes cost columns. The report can be used to obtain a breakdown of your invoice line items at resource-level granularity.</p>	<p>https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/Billing/Concepts/usagereportoverview.htm</p>	

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da abertura da licitação

DADOS BANCÁRIOS:
 BANCO 237
 AGÊNCIA 0326
 CONTA CORRENTE Nº 11591-6

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
 18/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



DADOS GERAIS:
RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: JEAN CARLO SILVA DOS SANTOS
CARGO DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: DIRETOR
TELEFONE: (51) 3021-0300
E-MAIL: licitacoes@datacenters.com.br

Porto Alegre, 23 de setembro de 2022.

NetManagement Informática Ltda
CNPJ: 07.303.726/0001-42
Eduardo Kaminski
Diretor

Av. Carlos Gomes n.º 1672, 7º e 8º andares, Petrópolis, Porto Alegre/ RS
19/19

Clicksign 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea



Datas e horários em GMT -03:00 Brasília
Log gerado em 23 de setembro de 2022. Versão v1.15.0.

Anexo_4_Preco_final.doc

Documento número #54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea

Hash do documento original (SHA256): 092fe9a1b6c62e8f2552c3bd5ab17dc6fa52b7e0efb164857250340a01e8545f

Assinaturas



Eduardo Kaminski

CPF: 953.593.890-87

Assinou como representante legal em 23 set 2022 às 13:35:11

Log

- 23 set 2022, 13:34:15 Operador com email janaina.vianna@datacentrics.com.br na Conta e5fc2f53-7cfc-48c9-bb92-7ed6a1afa28c criou este documento número 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea. Data limite para assinatura do documento: 23 de outubro de 2022 (13:33). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 23 set 2022, 13:34:24 Operador com email janaina.vianna@datacentrics.com.br na Conta e5fc2f53-7cfc-48c9-bb92-7ed6a1afa28c adicionou à Lista de Assinatura: eduardo.kaminski@datacentrics.com.br para assinar como representante legal, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Eduardo Kaminski e CPF 953.593.890-87.
- 23 set 2022, 13:35:11 Eduardo Kaminski assinou como representante legal. Pontos de autenticação: Token via E-mail eduardo.kaminski@datacentrics.com.br. CPF informado: 953.593.890-87. IP: 189.2.206.186. Componente de assinatura versão 1.364.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 23 set 2022, 13:35:12 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.



54a37f92-f726-4f6e-9c3c-21e797589fea

Página 1 de 1 do Log