

**Chamada de Oportunidade de Serviços de Nuvem Pública Nº. 003/2022, aderente ao Edital
de Pré-qualificação Permanente de Serviços em Nuvem Nº 001/2019 - ETICE**

Mai de 2022

1. OBJETO

Chamada de oportunidade para prestação de serviços compreendendo o provimento de recursos em nuvem, incluindo serviços técnicos avançados de gerenciamento, orquestração da nuvem, sustentação emergencial e administração dos projetos.

2. OBJETIVOS:

Contribuindo com o aprimoramento tecnológico dos entes da Administração Pública do Estado do Ceará e reforçando sua missão de ser referência nacional como empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, indutora da inovação e modernização para o desenvolvimento econômico-social no fornecimento de serviços de tecnologia de alta performance em nuvem, a **ETICE** deseja selecionar, dentre as empresas pré-qualificadas, **serviços técnicos especializados para provimento de solução em nuvem**, conforme detalhamento técnico constante neste documento.

Assim, considerando as premissas estabelecidas no Edital de Pré-qualificação 001/2019, a Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará – ETICE convoca as empresas pré-qualificadas para **que apresentem propostas para fornecimento dos serviços em nuvem, seguindo as definições técnicas deste documento convocatório.**

Todos os recursos e serviços necessários deverão ser lançados na proposta em modalidade OPEX. Outrossim, vale destacar que os itens de serviços vencedores de cada chamada de oportunidade já serão trazidos para a composição do Marketplace da ETICE, devendo o(s) contrato(s) serem realizados por demanda; ou seja, SEM comprometimento do Orçamento da ETICE, podendo haver a contratação parcelada do objeto da presente chamada de Oportunidade; tudo consoante ao disposto nos itens 13.11, 17.1.1, 17.1.2 e 17.1.3 do Edital de Préqualificação, *in verbis*:

“13.11. Os itens de serviços vencedores de cada chamada de oportunidade serão trazidos para a composição dos serviços do marketplace da Etice, devendo seus preços finais serem mantidos como máximos por um prazo mínimo de 12 (doze) meses a contar da data da homologação do resultado da chamada de oportunidade.

(...)

17.1.1. Consoante o disposto no art. 140, parágrafos 4º e 5º do Regulamento de Licitações e Contratos da Etice, **fica desde já a ETICE autorizada a celebração de contratos por demanda.**

17.1.2. A ETICE fixará um quantitativo ou valor máximo de fornecimento ou serviço a ser utilizado no prazo de vigência do referido contrato, **SEM comprometimento do Orçamento da Etice.**

17.1.2. Na hipótese do item anterior, a ETICE **demandará o objeto de forma PARCELADA e apenas quando necessitar, nos termos e prazos definidos no Edital e contrato**, remunerando o contratado apenas pelo que for efetivamente executado.” (grifou-se)

Este documento descreve as **características funcionais, premissas técnicas e de serviços** que deverão ser consideradas pelas pré-qualificadas, para que, munidos de informações relevantes

sobre as necessidades para atendimento ao escopo dos serviços, emitam propostas de acordo com as condições preestabelecidas no Edital de Pré-qualificação supracitado.

3. SOBRE O MODELO DE CONTRATAÇÃO

3.1 Esta chamada de oportunidade obedecerá ao disposto no **Edital de pré-qualificação de nuvem nº 001/2019 da ETICE e seus anexos**, nos **Termos de Pré-Qualificação** e no **Regulamento de Licitações e Contratos da ETICE**; sendo regido, também, pela **Lei Federal 13.303/2016**, pelos **Princípios do Direito Civil** e, no que couber, pelos **Princípios da Administração Pública** e demais legislação correlata.

3.2 A chamada será feita em lote único visto que os itens desta chamada são intrinsecamente interconectados o que impossibilitaria sua divisão.

3.3 Justificativa de escolha dos recursos em nuvem do CSP ORACLE:

3.3.1 Considerando a quantidade de demanda de clientes ETICE para utilização de recursos em nuvem de tecnologia ORACLE;

3.3.2 Considerando a necessidade de expansão dos itens disponíveis no *marketplace* da ETICE para que seja possível criar e/ou migrar um ambiente tecnológico completo, baseado em tecnologia ORACLE, haja vista a diversidade de tecnologias (softwares, aplicativos e plataformas) que são empregadas nas instituições, cada uma com suas particularidades.

3.3.3 Considerando que o Edital de Pré-qualificação 0001/2019-ETICE, prevê a possibilidade de chamadas nominadas, nos termos do item 13.5 e 13.5.1 do EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO PERMANENTE DE SERVIÇOS EM NUVEM Nº 0001/2019, nos seguintes termos:

“13.5. Em chamada de oportunidade envolvendo produto e/ou serviço nominado, será obrigatório existir pelo menos 03 (três) propostas de integradores de serviços de nuvem (vendedores) pré-qualificados para que seja homologado o resultado da chamada.

13.5.1. Caso o produto seja oriundo de um CSP, a chamada de oportunidade será realizada somente se existirem, no mínimo, 03 (três) vendedores pré-qualificados deste CSP e o resultado somente será homologado caso, no mínimo, 03 (três) vendedores deste CSP apresentem proposta.”

3.4 Assim sendo, a presente chamada de oportunidade será nomeada para os recursos em nuvem da ORACLE, para expandir o catálogo de produtos disponíveis no referido *marketplace* com a adição dos novos itens do CSP ORACLE.

4. ORIENTAÇÕES GERAIS

4.1 Prazos

Número do Evento	Evento	Prazo limite
1	Recebimento de propostas das empresas pré-qualificadas pela ETICE	Até 8 (oito) dias úteis (*)
2	Pedidos de Esclarecimentos	Até às 17h:00min do 3º (terceiro) dia útil que antecede o prazo de entrega das propostas.
3	Resposta aos Pedidos de Esclarecimentos	Até 2 (dois) dias úteis, a contar do término do prazo de pedidos de esclarecimentos (**).
4	Pedidos de Impugnação	Até às 17h:00min do 3º (terceiro) dia útil que antecede o prazo de entrega das propostas.
5	Respostas à Impugnação Interposta	Até 2 (dois) dias úteis, a contar do término do prazo de pedidos de esclarecimento.
6	Avaliação e definição da proposta vencedora pela ETICE	Até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do término do prazo de apresentação de propostas.
7	Interposição de Recurso	Até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da divulgação da proposta vencedora.
8	Apresentação de Contrarrazões ao Recurso	Até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do término do prazo de interposição de recurso.
9	Decisão definitiva da Comissão	Até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do término do prazo de apresentação de contrarrazões recursais,

		podendo variar em razão da complexidade da matéria.
10	Homologação e Adjudicação	Até 5 (cinco) dias úteis, a contar da divulgação da decisão definitiva da Comissão.

(*) O prazo será contado a partir do primeiro dia útil seguinte à publicação deste documento no website da ETICE, no link <https://www.etice.ce.gov.br/projeto/pre-qualificacao-permanente/>.

(**) O prazo poderá ser alterado conforme disposto no item 5.4.

(***) Caso haja desistência expressa do Prazo Recursal (e consequente Contrarrazões), o Prazo para apresentação da Decisão Definitiva poderá ser reduzido, conforme o caso.

- 4.1.1 Os Prazos dispostos no item acima poderão variar em conformidade com o caso concreto, podendo inclusive serem mitigados, em razão de não apresentação de recursos ou mesmo que as empresas Pré-qualificadas declinem, formalmente, do direito Recursal (e consequentemente das Contrarrazões).

4.2 Sobre o envio da Proposta Técnicas

- 4.2.1 Em razão do período delicado de Pandemia mundial que estamos passando, e até mesmo como um mecanismo de evitar o trânsito de papel e aglomeração de pessoas, consoante previsão disposta no item 13.8.2 do Edital nº, 001/2019 de Pré-Qualificação, a proposta deverá ser enviada de **forma eletrônica** e deverá inicialmente ser **CRITOGRAFADA** utilizando o algoritmo de criptografia AES-256 (FIPS PUB 197).
- 4.2.2 O proponente é responsável por gerar uma chave aleatória de 256 bits e **manter completo sigilo desta chave, sem revelá-la a terceiros, nem à Etice**, até que se tenha passado o período de recebimento de propostas estabelecido na tabela do item 4.1.
- 4.2.3 Antes ou após criptografada utilizando-se o algoritmo AES-256, a proposta deve ser assinada digitalmente, conforme o modelo da Medida Provisória 2.200-2/2001.
- 4.2.3.1 Com o objetivo de facilitar a submissão de propostas e considerando que vários *softwares* possibilitam a assinatura digital de um documento antes de uma encriptação e não após ela a ETICE aceitará também propostas que tenham sido assinadas digitalmente antes de terem sido encriptadas contanto que o nome do arquivo de proposta possibilite a identificação clara do proponente.
- 4.2.4 A proposta criptografada e assinada deve ser enviada para o e-mail avaliacao.nuvem@etice.ce.gov.br. **O HORÁRIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS SERÁ ATÉ ÀS 17H (DEZESSETE HORAS) DO ÚLTIMO DIA ÚTIL PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS.**

- 4.2.5 Uma proposta só será considerada entregue no prazo caso a Etice responda com um e-mail para o proponente reconhecendo o recebimento dentro do prazo.
- 4.2.6 A resposta da Etice será assinada digitalmente ou de outra forma por ela estabelecida.
- 4.2.7 Proposta enviada para e-mail não correto ou com erro de escrita ou que tenha sido recusado pelo servidor não serão considerados entregues no prazo.
- 4.2.8 A proponente deverá enviar a chave criptográfica usada para encriptar a proposta com o algoritmo AES-256 para a Etice em até 12 (doze) horas após encerrado o prazo de recebimento de propostas.
- 4.2.9 Arquivos corromptos ou chaves que não permitam descriptografar a proposta, farão a proposta nula.
- 4.2.10 **Todos os recursos e serviços necessários deverão ser lançados na proposta em modalidade OPEX e em moeda nacional (reais).**
- 4.2.11 Na proposta deverá constar as cotações de todos os itens de serviços especificados neste documento, expressas em reais e em valores mensais e anuais.
- 4.2.12 Para fins de elaboração de Proposta, as empresas participantes deverão considerar que o prazo contratual será de 12 (doze) meses, prorrogável na forma da lei.
- 4.2.13 A Etice descriptografará todas as propostas válidas e ordenará tais propostas baseadas em seu valor global.

4.3 Processo de Seleção e Negociação

- 4.3.1 A seleção e negociação da melhor proposta só ocorrerá se existirem, no mínimo, 3 (três) propostas válidas para a chamada.
- 4.3.2 O processo de seleção e negociação respeitará as regras do edital de pré-qualificação e da presente chamada, com base na proposta mais vantajosa para a Etice; de forma a não comprometer a economicidade.
- 4.3.3 Serão **DECLASSIFICADAS** as Propostas que:
 - 4.3.3.1 Contenham vícios insanáveis;
 - 4.3.3.2 Descumpram especificações técnicas constantes da Chamada de Oportunidade;
 - 4.3.3.3 Apresentem preços manifestamente inexequíveis;
 - 4.3.3.4 Não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela ETICE;
 - 4.3.3.5 Apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre as licitantes;
 - 4.3.3.6 A ETICE poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir das licitantes que ela seja demonstrada;
 - 4.3.3.7 A desclassificação será sempre fundamentada.

5 ESCLARECIMENTOS

- 5.1 As dúvidas na interpretação do presente documento e anexos, consultas ou pedido de esclarecimentos acerca das informações técnicas porventura existentes, poderão ser feitos via e-mail de forma **expressa, clara, concisa e objetiva**, constando no corpo do texto do e-mail a identificação completa da empresa pré-qualificada participante e do representante que questiona as informações ou solicita esclarecimentos.
- 5.2 Os pedidos de esclarecimentos deverão ser encaminhados **até às 17h:00min do 3º (terceiro) dia útil que antecede o término do prazo de apresentação das propostas.**
- 5.3 O endereço de e-mail para os esclarecimentos é: **avaliacao.nuvem@etice.ce.gov.br**.
- 5.4 A Etice terá um prazo de até 02 (dois) dias úteis para resposta, sendo possível estender esse prazo de acordo com a complexidade dos esclarecimentos e/ou a necessidade de utilização de recursos técnicos externos à Etice.
- 5.5 Caso a(s) resposta(s) dos esclarecimentos provoquem alterações das definições técnicas do projeto e estas sejam consideradas relevantes pela Etice, será reiniciada a contagem dos prazos estabelecidos no item 4.1 deste documento, cabendo comunicação prévia e única a todas as pré-qualificadas.
- 5.6 **As quantidades aqui mencionadas são previsões e não implicam em obrigatoriedade de contratação de quaisquer quantidades pela Administração Pública, servindo apenas como referencial para a elaboração das propostas das empresas pré-qualificadas pela ETICE.**

6 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Provimento de recursos em nuvem	URN	1.000.000.000
2	Link Dedicado de 200 Mbps (Anual)	Link x Mês	10
3	Serviços Especializados em Nuvem por Demanda	UST	90.000

6.1 Especificação Detalhada:

- 6.1.1 ITEM 1 - Provimento de recursos em nuvem
- 6.1.2 O provimento de recursos em nuvem será executado utilizando a métrica Unidade de Recursos em Nuvem (URN). A adoção do valor de referência único facilita a contabilização dos serviços, todavia, demanda a definição dos parâmetros relativos a ponderação aplicável ao dimensionamento do serviço; nesse sentido, para efeito de cada projeto a ser contratado, serão adotados os pesos presentes nas Tabelas 1 a 12 do Anexo A para a complexidade dos recursos em nuvem.
- 6.1.3 As complexidades relacionadas nas tabelas 1 a 12 são relativas a uma configuração base comparativa, que seria a de uma máquina virtual com 1 ocpu astra da ampere, rodando o

sistema operacional Linux free, na versão não gratuita da máquina virtual. Assim sendo, o serviço de UMA máquina virtual na versão não gratuita com 1 ocpu astra da ampere, rodando o sistema operacional Linux free, por 1 hora consumiria 1 URN.

- 6.1.4 As Tabelas 1 a 12 poderão ser complementadas com novos serviços ou modificadas para representar a constante evolução de serviços em nuvem, por acordo das partes, através de processo próprio para esse fim.
- 6.1.5 ITEM 3 Serviços Especializados em Nuvem por Demanda - Serviços de gerenciamento, orquestração da nuvem, sustentação, treinamento, migração, implantação e administração dos projetos.

7 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 7.1 Os prazos de vigência e de execução contratual serão de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, a critério da Contratante, com concordância da contratada, por períodos iguais ou inferiores, conforme art. 71 da Lei Federal 13.303/2016 e do art. 148 do Regulamento de Licitações e Contratos da ETICE.
- 7.2 Referido contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 81 da Lei Federal nº13.303/2016 e no art. 149 do Regulamento de Licitações e Contratos da ETICE.

8 DO MODELO DE PROPOSTA

- 8.1 O modelo de proposta encontra-se no Anexo D.

9 DO ACORDO DE NÍVEIS DE SERVIÇOS – SLA

- 9.1 A gestão e fiscalização do contrato dar-se-ão mediante o estabelecimento e acompanhamento de indicadores de desempenho, disponibilidade e qualidade, que comporão o Acordo de Nível de Serviço (SLA) entre a Contratante e Contratada.
- 9.2 O Acordo de Níveis de Serviços está especificado no **ANEXO C**.

10 CONFIDENCIALIDADE DOS TRABALHOS

- 10.1 A Contratada, seu preposto e qualquer profissional da mesma, envolvidos na realização dos trabalhos, obrigam-se a tratar todas as informações obtidas junto a ETICE e seu cliente final como **informação sigilosa ou confidencial**, devendo neste sentido mantê-las sob estrito sigilo, comprometendo-se ainda em não comunicar, divulgar ou revelar as informações confidenciais a terceiros, **mesmo após a finalização dos trabalhos a confidencialidade das informações permanece**.
- 10.2 Para tal, serão consideradas como informações confidenciais todas e quaisquer informações ou dados, independentemente de estarem expressamente classificados como confidenciais, fornecidas verbalmente ou por escrito, ou de qualquer outra forma, corpórea ou não, cuja divulgação possa provocar prejuízos de qualquer natureza, abrangendo, mas não se limitando a, pormenores, estratégias de negócios, pesquisas, dados financeiros e estatísticos, informações sobre negociações em andamento, informações sobre softwares, informações cadastrais, documentos que venha a ter conhecimento ou acesso, ou que venha a receber da contratante, sejam de caráter técnico ou não.
- 10.3 Tais informações confidenciais deverão ser usadas **exclusivamente** para a condução dos trabalhos objeto da relação de serviços entre a ETICE, cliente final e a contratante, não podendo, sob nenhuma forma ou pretexto, serem divulgadas, reveladas, reproduzidas,

utilizadas ou ser dado conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, exceto quando o dever de divulgar tais informações seja estritamente por força de exigência legal, devendo a parte obrigada a fornecer tais informações, avisar imediatamente a outra parte sobre tal exigência legal para, se for o caso, tomar as providências que achar necessárias.

- 10.4 A Contratada deverá apresentar "Termo de Responsabilidade e Sigilo", contendo a declaração de manutenção de sigilo e ciência das normas de segurança da Etice, assinado por cada empregado seu que estiver diretamente envolvido na contratação, quando o serviço exigir.
- 10.5 A contratada deverá entregar a ETICE, no momento da rescisão do contrato, todo o material físico ou digital de propriedade da contratante e destruir qualquer cópia em posse da contratada.

11 DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

- 11.1 As Pré-Qualificadas devem observar e a contratada deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.
- 11.1.1 Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:
- a) "**prática corrupta**": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
 - b) "**prática fraudulenta**": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
 - c) "**prática conluiada**": esquematizar ou estabelecer um acordo entre duas ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
 - d) "**prática coercitiva**": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando a influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
 - e) "**prática obstrutiva**":
 - (1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista neste subitem;
 - (2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.
- 11.2 Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.
- 11.3 Considerando os propósitos dos itens acima, a licitante vencedora como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente

indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

- 11.4 A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas na Lei, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

12 DA SUBCONTRATAÇÃO

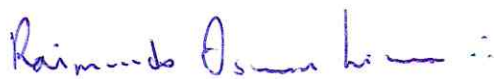
- 12.1 Será admitida a subcontratação no limite de até 30% (trinta por cento) do objeto, conforme disposto no art. 78 da Lei nº 13.303/2016 e nos arts. 143 a 147 do Regulamento de Licitações e Contratos da ETICE, desde que não constitua o escopo principal da contratação, e, se previamente aprovada pela ETICE.
- 12.2 A subcontratação de que trata esta cláusula, **não exclui a responsabilidade da contratada perante a ETICE** quanto à qualidade do objeto contratado, **não constituindo, portanto, qualquer vínculo contratual ou legal da ETICE com a subcontratada.**
- 12.3 A empresa subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica impostas a licitante vencedora.
- 12.4 É **vedada** a subcontratação de empresa ou consórcio que tenha participado:
- 12.4.1 Do procedimento licitatório do qual se originou a contratação.
- 12.4.2 Direta ou indiretamente, da elaboração de projeto básico ou executivo.

13 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1 **Esta chamada de oportunidade não importa necessariamente em contratação**, nos moldes já dispostos Edital de Pré-Qualificação 001/2019, podendo a autoridade competente revogá-la por razões de interesse público, anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante decisão devidamente fundamentada, sem quaisquer reclamações ou direitos à indenização ou reembolso.
- 13.2 É facultada à Comissão de Avaliação ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, **a promoção de diligência** destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, vedada a inclusão posterior de documentos que deveriam constar originariamente na proposta e na documentação.
- 13.3 Toda a documentação fará parte dos autos e **não será devolvida a licitante**, ainda que se trate de originais.
- 13.4 **Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Chamanda de Oportunidade, excluir-se-ão os dias de início e incluir-se-ão os dias de vencimento. Os prazos estabelecidos neste edital para a fase externa se iniciam e se vencem somente em dias úteis de expediente da ETICE.**
- 13.5 Os representantes legais das Pré-Qualificadas são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
- 13.6 O desatendimento de exigências meramente formais, não essenciais, não implicará no afastamento da Pré-Qualificada, **desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.**
- 13.7 **A Comissão de Avaliação poderá sanar erros formais que NÃO acarretem prejuízos para o objeto da Chamada de Oportunidade**, à Administração e às Pré-Qualificadas, dentre estes, os decorrentes de operações aritméticas.

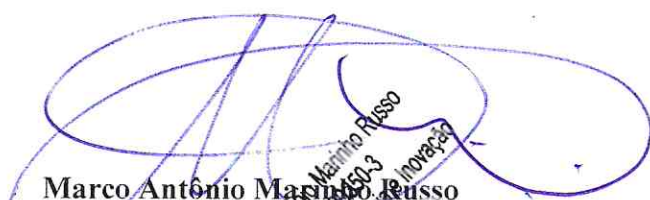
- 13.8 Desde já fica estabelecido que caso a Pré-Qualificada **NÃO APRESENTE PROPOSTA** para a presente Chamada de Oportunidade, já está renunciando, assim, expressamente ao direito de recurso e respectiva contrarrazões, concordando com o curso desta Chamada de Oportunidade de Serviços de Nuvem Pública, aderente ao Edital de Pré-Qualificação Permanente de Serviços em Nuvem Nº 001/ 2019 – ETICE.
- 13.9 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Avaliação, nos termos da legislação pertinente.
- 13.10 As normas que disciplinam esta Chamada de Oportunidade serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa.
- 13.11 Os documentos referentes aos orçamentos, bem como o valor estimado da contratação, **possuem caráter sigiloso e serão disponibilizados exclusivamente aos órgãos de controle interno e externo.**
- 13.12 As Pré-Qualificadas deverão atender ao disposto no Código de Conduta, Ética e Integridade da ETICE, o qual encontra-se disponível no nosso sítio eletrônico para download.
- 13.13 O **foro** designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da **Comarca de Fortaleza**, Capital do Estado do Ceará.

Fortaleza, 09 de maio de 2022.



Raimundo Osman Lima

Presidente ETICE em exercício


Marco Antônio Machado Russo
Diretor DITEC
Mat. 700450-3
Diretoria de Tecnologia e Inovação

ROL DE ANEXOS:

ANEXO A - TABELAS DE CONSUMO DE URN'S POR SERVIÇO EM NUVEM

ANEXO B - SERVIÇOS DE TRÁFEGO DE DADOS E CONECTIVIDADE – LINK DEDICADO

ANEXO C - GESTÃO DE NÍVEIS DE SERVIÇOS

ANEXO D - MODELO DE PROPOSTA.

ANEXO A - Tabelas de Consumo de URNs por serviço em Nuvem

Tabela 1: Aplicações

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
1	Oracle Cloud Infrastructure-Blockchain Platform Cloud Service-Enterprise	OCPU Por Hora	43,04175
2	Oracle Cloud Infrastructure-Blockchain Platform Cloud Service-Enterprise-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
3	Oracle Cloud Infrastructure-Blockchain Platform Cloud Service-Standard	OCPU Por Hora	21,51613
4	Oracle Cloud Infrastructure-Blockchain Platform Cloud Service-Storage	Capacidade de Armazenamento em Terabytes por Mês	7.045,21063
5	Oracle Digital Assistant Cloud Service	Request	2,32258
6	Oracle Java Cloud Service-Enterprise	OCPU Por Hora	30,99241
7	Oracle Java Cloud Service-Enterprise-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433
8	Oracle Java Cloud Service-High Performance	OCPU Por Hora	77,47818
9	Oracle Java Cloud Service-High Performance-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433
10	Oracle Java Cloud Service-Standard	OCPU Por Hora	30,99241
11	Oracle Java Cloud Service-Standard-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433
12	Oracle Mobile Hub Cloud Service	Request	0,28083
13	Oracle Visual Builder	OCPU Por Hora	123,74194
14	Oracle Visual Builder Studio-Additional Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	160,11765
15	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition for Oracle Cloud Infrastructure	OCPU Por Hora	25,82922
16	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition for Oracle Cloud Infrastructure Container Engine for Kubernetes	OCPU Por Hora	25,82922
17	Oracle WebLogic Server Suite for Oracle Cloud Infrastructure Container Engine for Kubernetes	OCPU Por Hora	72,32448
18	Oracle WebLogic Suite for Oracle Cloud Infrastructure	OCPU Por Hora	72,32448

Tabela 2: Gerenciamento

19	Oracle Cloud Infrastructure Application Performance Monitoring Service-Synthetic Usage	10 Execuções do Monitoramento Por Hora	2,00190
----	--	--	---------

20	Oracle Cloud Infrastructure Application Performance Monitoring Service-Tracing Data	100.000 Eventos Por Hora	65,04744
21	Oracle Cloud Infrastructure Application Performance Monitoring Service-Tracing Data-Free	1.000 Eventos Por Hora	-
22	Oracle Cloud Infrastructure Logging Analytics-Active Storage	Unidade de armazenamento do Logging Analytics por hora	50,03795
23	Oracle Cloud Infrastructure Logging Analytics-Archival Storage	Unidade de armazenamento do Logging Analytics por hora	2,00190
24	Oracle Cloud Infrastructure Operations Insights for Cloud Databases	OCPU Por Hora	1,50095
25	Oracle Cloud Infrastructure Operations Insights for External Oracle Databases and Host	Core de CPU do Host Por Hora	1,50095
26	Oracle Cloud Infrastructure Operations Insights for Oracle Autonomous Databases	OCPU Por Hora	-
27	Oracle Cloud Infrastructure Operations Insights for Warehouse-Extract	Gigabytes Por Mês	200,14801
28	Oracle Cloud Infrastructure Operations Insights for Warehouse-Instance	OCPU Por Hora	53,81025
29	Oracle Cloud Infrastructure-Database Management-Cloud Databases	OCPU Por Hora	4,00380
30	Oracle Cloud Infrastructure-Database Management-External DB	Core de CPU do Host Por Hora	4,00380
31	Oracle Cloud Infrastructure-Database Management-External DB BYOL	Core de CPU do Host Por Hora	2,00190
32	Oracle Management Cloud-Enterprise Edition	100 Entidades Por Hora	134,51044
33	Oracle Management Cloud-Log Analytics Edition	300 Gigabytes Por Hora	32,28463
34	Oracle Management Cloud-Standard Edition	100 Entidades Por Hora	67,25996

Tabela 3: Segurança

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
35	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-External User	Usuário por Mês	1,60152
36	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-Oracle Apps Premium	Usuário por Mês	25,01898
37	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-Premium	Usuário por Mês	320,23719
38	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-Replication	Usuário por Mês	0,40038
39	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-SMS	1 Mensagem SMS enviada 0-1000	-
40	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-SMS	1 Mensagem SMS enviada 1000 - 9999999999999999	3,00190

41	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-Token	Token 0-10000	-
42	Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management-Token	Token 10000-9999999999999999	0,40038
43	Oracle Cloud Infrastructure-Key Management	Cofre (vault) privado virtual por hora	372,67552
44	Oracle Cloud Infrastructure-KMS Vault-Key Versions	Versão de chave por mês 0-20	-
45	Oracle Cloud Infrastructure-KMS Vault-Key Versions	Versão de chave por mês 20-999999999	53,37951
46	Oracle Cloud Infrastructure-Web Application Firewall-Instance	Instância Por Mês 0-1	-
47	Oracle Cloud Infrastructure-Web Application Firewall-Instance	Instância Por Mês 1-9999999999999999	500,37002
48	Oracle Cloud Infrastructure-Web Application Firewall-Requests	1.000.000 Solicitações recebidas por mês 0-10	-
49	Oracle Cloud Infrastructure-Web Application Firewall-Requests	1.000.000 Solicitações recebidas por mês 10-9999999999999999	60,04364
50	Oracle Identity Cloud Service-Consumer User	Usuário por Mês	1,60152
51	Oracle Identity Cloud Service-Consumer User-BYOL	Usuário por Mês	0,40038
52	Oracle Identity Cloud Service-Enterprise User	Usuário por Mês	320,23719
53	Oracle Identity Cloud Service-Enterprise User-BYOL	Usuário por Mês	80,05882
54	Oracle Identity Foundation Cloud Service	Cada	-
55	Oracle Threat Intelligence Service	Chamadas de API.	-

Tabela 4: Gerenciamento de Conteúdo

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
56	Oracle Content and Experience Cloud Service-Enterprise	Usuário Ativo Por Hora	45,03416
57	Oracle Content and Experience Cloud Service-Standard	Usuário Ativo Por Hora	15,01139
58	Oracle Content and Experience Cloud Service-Visitor	Usuário Ativo Por Hora	1,01139
59	Oracle Content Management	5.000 Ativos (recursos) por mês 0-1	10.673,89374
60	Oracle Content Management	5.000 Ativos (recursos) por mês 1-10	48.035,52182

61	Oracle Content Management	5.000 Ativos (recursos) por mês 10-200	24.017,76091
62	Oracle Content Management	5.000 Ativos (recursos) por mês 200-10000	12.008,88046
63	Oracle Content Management	5.000 Ativos (recursos) por mês 10000-999999999	1.441,06641
64	Oracle Content Management-Advanced Video Management	250 Ativos (recursos) de Video por mês	24.017,76091
65	Oracle Content Management-BYOL	5000 Ativos (recursos) por mês 0-10	12.008,88046
66	Oracle Content Management-BYOL	5000 Ativos (recursos) por mês 10-200	6.004,44023
67	Oracle Content Management-BYOL	5000 Ativos (recursos) por mês 200 -10000	3.002,22011
68	Oracle Content Management-BYOL	5000 Ativos (recursos) por mês 10000-999999999	360,26565
69	Oracle Content Management-Outbound Data Transfer	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês	4,00380
70	Oracle Content Management-Starter Edition	5000 Ativos (recursos) por mês 0-1	
71	Oracle Content Management-Starter Edition	5000 Ativos (recursos) por mês 1-3	7.505,55028
72	Oracle Content Management-Starter Edition	5000 Ativos (recursos) por mês 3- 9999999999999999	40.029,60152
73	Oracle WebCenter Portal Cloud Service	OCPU Por Hora	77,47818
74	Oracle WebCenter Portal Cloud Service-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433

Tabela 5: Integração de Dados

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
75	Oracle Cloud Infrastructure-Data Integration	Gigabyte de dados processados por hora	4,00380
76	Oracle Cloud Infrastructure-Data Integration-Pipeline Operator Execution	Horas de Execução 0-30	

77	Oracle Cloud Infrastructure-Data Integration-Pipeline Operator Execution	Horas de Execução 30 - 9999999999999999	30,02277
78	Oracle Cloud Infrastructure-Data Integration-Workspace	Uso do espaço de trabalho (Workspace) por hora	16,01139
79	Oracle Cloud Infrastructure-GoldenGate	OCPU Por Hora	134,51044
80	Oracle Cloud Infrastructure-GoldenGate-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
81	Oracle Data Integrator Cloud Service	OCPU Por Hora	77,47818
82	Oracle Data Integrator Cloud Service-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433
83	Oracle GoldenGate Cloud Service-Enterprise	OCPU Por Hora	77,47818
84	Oracle GoldenGate Cloud Service-Enterprise-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433
85	Oracle Stream Analytics for Oracle Cloud Infrastructure	OCPU Por Hora	95,05123

Tabela 6: Computação

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
86	Oracle Cloud Infrastructure-API Gateway-1.000.000 API Calls	1.000.000 Chamadas de API Por Mês	300,22201
87	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Bare Metal Dense I/O-X7	OCPU Por Hora	12,75901
88	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Bare Metal GPU Standard-X7	GPU Por Hora	127,59393
89	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Bare Metal Standard-B1	OCPU Por Hora	6,38520
90	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Bare Metal Standard-X5	OCPU Por Hora	6,38520
91	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Bare Metal Standard-X7	OCPU Por Hora	6,38520
92	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-GPU Standard-v2	GPU Por Hora	295,21822
93	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-GPU-E3	GPU Por Hora	305,22581
94	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-HPC-X7	OCPU Por Hora	7,50474
95	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Microsoft SQL Enterprise	OCPU Por Hora	147,10816
96	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Microsoft SQL Standard	OCPU Por Hora	37,02657
97	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Optimized-X9	OCPU Por Hora	5,40417
98	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Optimized-X9-Memory	Gigabyte Por Hora	0,14991
99	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-A1	OCPU Por Hora 0- 3000	

100	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-A1	OCPU Por Hora 3000- 9999999999999999	1,00000
101	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-A1-Memory	Gigabyte Por Hora 0-18000	-
102	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-A1-Memory	Gigabyte Por Hora 18000- 9999999999999999	0,14991
103	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-E2	OCPU Por Hora	3,00190
104	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-E3-Memory	Gigabyte Por Hora	0,14991
105	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-E3-OCPU	OCPU Por Hora	2,50285
106	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-E4	OCPU Por Hora	2,50285
107	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-E4-Memory	Gigabyte Por Hora	0,14991
108	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-X9	OCPU Por Hora	3,20304
109	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Standard-X9-Memory	Gigabyte Por Hora	0,11992
110	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Virtual Machine Dense I/O-X7	OCPU Por Hora	12,75901
111	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Virtual Machine GPU Standard-X7	GPU Por Hora	127,59393
112	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Virtual Machine Standard-B1	OCPU Por Hora	6,38520
113	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Virtual Machine Standard-E2 Micro-Free	OCPU Por Hora	-
114	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Virtual Machine Standard-X5	OCPU Por Hora	6,38520
115	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Virtual Machine Standard-X7	OCPU Por Hora	6,38520
116	Oracle Functions-Execution Time-10.000 Gigabyte Memory	Segundos 0-40	-
117	Oracle Functions-Execution Time-10.000 Gigabyte Memory	Segundos 40- 999999999	14,18027
118	Oracle Functions-Invocations	1.000.000 Invocações de função 0-2	-
119	Oracle Functions-Invocations	1.000.000 Invocações de função 2- 999999999	20,01518

Tabela 7: Armazenamento

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
120	Oracle Cloud Infrastructure-Archive Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 10-999999999	0,20797

121	Oracle Cloud Infrastructure-Archive Storage-Free	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 0-10	-
122	Oracle Cloud Infrastructure-Block Volume Performance	Unidades de Desempenho por Gigabyte Mês	0,13662
123	Oracle Cloud Infrastructure-Block Volume Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	2,04175
124	Oracle Cloud Infrastructure-Block Volume-Free (Primeiros 200GB)	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	-
125	Oracle Cloud Infrastructure-Data Retrieval-Storage	Gigabytes Recuperado do Armazenamento por Mês 0-10	-
126	Oracle Cloud Infrastructure-Data Retrieval-Storage	Gigabytes Recuperado do Armazenamento por Mês 10-9999999999999999	1,00000
127	Oracle Cloud Infrastructure-File Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	30,02277
128	Oracle Cloud Infrastructure-Infrequent Access Storage-Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 0-10	-
129	Oracle Cloud Infrastructure-Infrequent Access Storage-Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 10-9999999999999999	1,00000
130	Oracle Cloud Infrastructure-Object Storage-Requests	10.000 Solicitações por mês 0-5	-
131	Oracle Cloud Infrastructure-Object Storage-Requests	10.000 Solicitações por mês 5-9999999999	0,27173
132	Oracle Cloud Infrastructure-Object Storage-Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 0-10	-
133	Oracle Cloud Infrastructure-Object Storage-Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 10-9999999999	2,04175
134	Oracle Cloud Infrastructure-Streaming-PUT or GET	Gigabytes de dados transferidos	2,50285
135	Oracle Cloud Infrastructure-Streaming-Storage	Gigabyte Por Hora	0,02087

Tabela 8: Rede

Item	Descrição	Métricas	Valor Unitário URN
136	Oracle Cloud Infrastructure-DNS	1.000.000 Consultas	85,06262
137	Oracle Cloud Infrastructure-DNS Traffic Management	1.000.000 Consultas de gerenciamento de tráfego DNS	400,29602
138	Oracle Cloud Infrastructure-Email Delivery	1.000 Emails Enviados	8,50664
139	Oracle Cloud Infrastructure-FastConnect 1 Gbps	Hora da Porta	17,01252
140	Oracle Cloud Infrastructure-FastConnect 10 Gbps	Hora da Porta	127,59393
141	Oracle Cloud Infrastructure-FastConnect 100Gbps	Hora da Porta	1.075,79507
142	Oracle Cloud Infrastructure-Health Checks-Basic	Pontos de extremidade (endpoints) por mês	30,02277
143	Oracle Cloud Infrastructure-Health Checks-Premium	Pontos de extremidade (endpoints) por mês	130,09677
144	Oracle Cloud Infrastructure-Load Balancer Bandwidth	Mbps Por Hora 0-7440	-
145	Oracle Cloud Infrastructure-Load Balancer Bandwidth	Mbps Por Hora 7440-999999999	0,00949
146	Oracle Cloud Infrastructure-Load Balancer Base	Hora do balanceador de carga 0-744	-
147	Oracle Cloud Infrastructure-Load Balancer Base	Hora do balanceador de carga 744-999999999	1,13093
148	Oracle Cloud Infrastructure-Logging-Storage	Gigabyte de logs armazenamento por mês 0-10	-
149	Oracle Cloud Infrastructure-Logging-Storage	Gigabyte de logs armazenamento por mês 10-999999999	5,00380
150	Oracle Cloud Infrastructure-Monitoring-Ingestion	Milhões de pontos de dados (datapoints) 0-500	-
151	Oracle Cloud Infrastructure-Monitoring-Ingestion	Milhões de pontos de dados (datapoints) 500-999999999	0,25047
152	Oracle Cloud Infrastructure-Monitoring-Retrieval	Milhões de pontos de dados (datapoints) 0-1000	-
153	Oracle Cloud Infrastructure-Monitoring-Retrieval	Milhões de pontos de dados (datapoints) 1000-999999999	0,14991

154	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-Email Delivery	1.000 Emails Enviados 0-1	-
155	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-Email Delivery	1.000 Emails Enviados 1-999999999	2,00190
156	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-HTTPS Delivery	Milhões de Operações de Entrega 0-1	-
157	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-HTTPS Delivery	Milhões de Operações de Entrega 1-999999999	60,04364
158	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 1	1 Mensagem SMS enviada 0-100	-
159	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 1	1 Mensagem SMS enviada 100-999999999999999	1,50095
160	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 2	1 Mensagem SMS enviada 0-100	-
161	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 2	1 Mensagem SMS enviada 100-999999999999999	4,50285
162	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 3	1 Mensagem SMS enviada 0-100	-
163	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 3	1 Mensagem SMS enviada 100-999999999999999	8,60721
164	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 4	1 Mensagem SMS enviada 0-100	-
165	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 4	1 Mensagem SMS enviada 100-999999999999999	12,00949
166	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 5	1 Mensagem SMS enviada 0-100	-
167	Oracle Cloud Infrastructure-Notifications-SMS Outbound to Country Zone 5	1 Mensagem SMS enviada 100-999999999999999	24,01708
168	Oracle Cloud Infrastructure-Outbound Data Transfer-Originating in APAC, Japan, and South America	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 0-10240	-
169	Oracle Cloud Infrastructure-Outbound Data Transfer-Originating in APAC, Japan, and South America	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 10240-999999999999999	2,50285
170	Oracle Cloud Infrastructure-Outbound Data Transfer-Originating in Middle East and Africa	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 0-10240	-

171	Oracle Cloud Infrastructure-Outbound Data Transfer-Originating in Middle East and Africa	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 10240-99999999999999	5,00380
172	Oracle Cloud Infrastructure-Outbound Data Transfer-Originating in North America, Europe, and UK	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 0-10240	-
173	Oracle Cloud Infrastructure-Outbound Data Transfer-Originating in North America, Europe, and UK	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 10240-99999999999999	0,85009

Tabela 9: Analíticos

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário UBRN
174	Essbase for Oracle Cloud Infrastructure	OCPU Por Hora	131,38710
175	Oracle Analytics Cloud-Enterprise	OCPU Por Hora	215,22011
176	Oracle Analytics Cloud-Enterprise-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
177	Oracle Analytics Cloud-Professional	OCPU Por Hora	107,60911
178	Oracle Analytics Cloud-Professional-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
179	Oracle Analytics Server for Oracle Cloud Infrastructure Big Data Cloud Service	OCPU Por Hora	175,12903
180	Oracle Analytics-Enterprise	Usuário por Mês	8.005,92030
181	Oracle Analytics-Professional	Usuário por Mês	1.601,18406
182	Oracle Big Data Service	OCPU Por Hora	1,50095
183	Oracle Cloud Infrastructure AI Services-Anomaly Detection	1000 Transações 0-1	-
184	Oracle Cloud Infrastructure AI Services-Anomaly Detection	1000 Transações 1-99999999999999	25,01898
185	Oracle Cloud Infrastructure-AI Services-Language	1000 Transações 0-5	-
186	Oracle Cloud Infrastructure-AI Services-Language	1000 Transações 5-99999999999999	25,01898
187	Oracle Cloud Infrastructure-Data Labeling	Registro de dados anotados 0-1000	-
188	Oracle Cloud Infrastructure-Data Labeling	Registro de dados anotados 1000-99999999999999	0,02087
189	Oracle Cloud Infrastructure-Speech	Hora de transcrição 0-5	-
190	Oracle Cloud Infrastructure-Speech	Hora de transcrição 5-99999999999999	50,03795

191	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Custom Training	Horas de Treinamento 0-15	-
192	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Custom Training	Horas de Treinamento 15-9999999999999999	150,11195
193	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Document Extraction	1.000 Transações 0-5	-
194	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Document Extraction	1.000 Transações 5-9999999999999999	1.000,74004
195	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Document Properties	1.000 Transações 0-5	-
196	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Document Properties	1.000 Transações 5-10000000000000000	25,01898
197	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Image Analysis	1.000 Transações 0-5	-
198	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-Image Analysis	1.000 Transações 5-9999999999999999	25,01898
199	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-OCR	1.000 Transações 0-5	-
200	Oracle Cloud Infrastructure-Vision-OCR	1.000 Transações 5-10000000000000000	100,07400

Tabela 10: Integração Corporativa

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
201	Oracle Integration Cloud Service-Enterprise	5.000 Mensagens por hora	129,12524
202	Oracle Integration Cloud Service-Enterprise-BYOL	20.000 Mensagens por hora	32,28463
203	Oracle Integration Cloud Service-Standard	5.000 Mensagens por hora	64,56736
204	Oracle Integration Cloud Service-Standard-BYOL	20.000 Mensagens por hora	32,28463
205	Oracle Messaging Cloud Service	1.000.000 Chamadas de API Por Mês	20,01518
206	Oracle SOA Suite for Oracle Cloud Infrastructure	OCPU Por Hora	72,36433
207	Oracle SOA Suite for Oracle Cloud Infrastructure-with B2B Adapter for EDI	OCPU Por Hora	120,79886

Tabela 11: Bancos de Dados

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
208	Exadata Cloud at Customer-Autonomous Data Warehouse	OCPU de Banco de dados Por Hora	134,51044
209	Exadata Cloud at Customer-Autonomous Data Warehouse-Database OCPU-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
210	Exadata Cloud at Customer-Autonomous Transaction Processing	OCPU de Banco de dados Por Hora	134,51044

211	Exadata Cloud at Customer-Autonomous Transaction Processing-Database OCPU-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
212	Gen 2 Exadata Cloud at Customer-Database OCPU	OCPU Por Hora	134,51044
213	Gen 2 Exadata Cloud at Customer-Database OCPU-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
214	MySQL Analytics-Bare Metal Standard-E2	Nós Por Hora	50,21632
215	MySQL Database for HeatWave-Bare Metal Standard- E3	Nós Por Hora	221,60342
216	MySQL Database for HeatWave-Standard-E3	Nós Por Hora	35,38710
217	MySQL Database-Backup Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	4,00380
218	MySQL Database-Bare Metal Standard-E2	Nós Por Hora	50,21632
219	MySQL Database-Standard-E2	OCPU Por Hora	4,67362
220	MySQL Database-Standard-E3	OCPU Por Hora	3,80266
221	MySQL Database-Standard-E3-Memory	Gigabyte Por Hora	0,22011
222	MySQL Database-Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	4,00380
223	MySQL HeatWave-Standard-E3	Nós Por Hora	35,38710
224	Oracle APEX Application Development	OCPU Por Hora	32,28463
225	Oracle APEX Application Development-Free	OCPU Por Hora	-
226	Oracle Autonomous Data Warehouse	OCPU Por Hora	134,51044
227	Oracle Autonomous Data Warehouse-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
228	Oracle Autonomous Data Warehouse-Dedicated	OCPU Por Hora	134,51044
229	Oracle Autonomous Data Warehouse-Dedicated-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
230	Oracle Autonomous Data Warehouse-Exadata Storage	Capacidade de Armazenamento em Terabytes por Mês	11.848,76281
231	Oracle Autonomous Data Warehouse-Exadata Storage-Free	Capacidade de Armazenamento em Terabytes por Mês	-
232	Oracle Autonomous Data Warehouse-Free	OCPU Por Hora	-
233	Oracle Autonomous JSON Database	OCPU Por Hora	32,28463
234	Oracle Autonomous Transaction Processing	OCPU Por Hora	134,51044

24

259	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Database Server-X8M	Ambiente hospedado por hora	290,53510
260	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Full Rack-X7	Ambiente hospedado por hora	8.608,51613
261	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Full Rack-X8	Ambiente hospedado por hora	5.810,74763
262	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Half Rack-X7	Ambiente hospedado por hora	4.304,25237
263	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Half Rack-X8	Ambiente hospedado por hora	2.905,37951
264	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Quarter Rack-X7	Ambiente hospedado por hora	2.152,13093
265	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Quarter Rack-X8	Ambiente hospedado por hora	1.452,69450
266	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Quarter Rack-X8M	Ambiente hospedado por hora	1.452,69450
267	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Infrastructure-Storage Server-X8M	Ambiente hospedado por hora	290,53510
268	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata OCPU	OCPU Por Hora	134,51044
269	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata OCPU-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
270	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Quarter Rack-X6	Ambiente hospedado por hora	5.111,30930
271	Oracle Cloud Infrastructure-Database Exadata Quarter Rack-X6-BYOL	Ambiente hospedado por hora	3.400,36433
272	Oracle Cloud SQL-Compute Capacity	OCPU Por Hora	10,75712
273	Oracle Database Backup Cloud-Archive Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	0,04934
274	Oracle Database Backup Cloud-Object Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	0,51044
275	Oracle Database Backup Service-GET and all other Requests	10000 Solicitações por mês	0,32068
276	Oracle Database Backup Service-Outbound Data Transfer	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 0-1	
277	Oracle Database Backup Service-Outbound Data Transfer	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 1-10240	9,60721
278	Oracle Database Backup Service-Outbound Data Transfer	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 10240-51200	7,20493
279	Oracle Database Backup Service-Outbound Data Transfer	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 51200-153600	5,60342

280	Oracle Database Backup Service-Outbound Data Transfer	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 153600-512000	4,00380
281	Oracle Database Backup Service-Outbound Data Transfer	Transferência de dados de saída, em Gigabyte por mês 512000-999999999	4,00380
282	Oracle Database Backup Service-PUT, COPY, POST or LIST Requests	1000 Solicitações por mês	0,40038
283	Oracle Database Backup Service-Storage Capacity	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 0-1024	2,11195
284	Oracle Database Backup Service-Storage Capacity	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 1024-51200	2,08159
285	Oracle Database Backup Service-Storage Capacity	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 51200-512000	2,04175
286	Oracle Database Backup Service-Storage Capacity	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 512000-1024000	2,01139
287	Oracle Database Backup Service-Storage Capacity	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 1024000-5120000	1,97154
288	Oracle Database Backup Service-Storage Capacity	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês 5120000-999999999	1,94118
289	Oracle Database Cloud Service-All Editions-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433
290	Oracle Database Cloud Service-Enterprise Edition Extreme Performance RAC-BYOL	OCPU Por Hora	19,36433
291	Oracle Database Cloud Service-Enterprise Edition Extreme Performance-General Purpose	OCPU Por Hora	134,51044
292	Oracle Database Cloud Service-Enterprise Edition High Performance-General Purpose	OCPU Por Hora	88,77609
293	Oracle Database Cloud Service-Enterprise Edition-General Purpose	OCPU Por Hora	43,04175
294	Oracle Database Cloud Service-Standard Edition-General Purpose	OCPU Por Hora	21,51613
295	Oracle Database Exadata Cloud at Customer-Database OCPU	OCPU Por Hora	134,51044
296	Oracle Database Exadata Cloud at Customer-Database OCPU-BYOL	OCPU Por Hora	32,28463
297	Oracle NoSQL Database Cloud Service-Read	Unidade de leitura (read) por mês	0,64137

298	Oracle NoSQL Database Cloud Service-Storage	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	6,60531
299	Oracle NoSQL Database Cloud Service-Write	Unidade de gravação (write) por mês	12,55028
300	Oracle NoSQL Database Cloud-Hosted Environment	Ambiente hospedado por mês	2.881.731,01328
301	Oracle NoSQL Database Cloud-Read-Auto	Unidade de leitura (read) por mês	16,01139
302	Oracle NoSQL Database Cloud-Read-Free	Unidade de leitura (read) por mês	-
303	Oracle NoSQL Database Cloud-Storage-Free	Capacidade de Armazenamento em Gigabytes por Mês	-
304	Oracle NoSQL Database Cloud-Write-Auto	Unidade de gravação (write) por mês	313,73245
305	Oracle NoSQL Database Cloud-Write-Free	Unidade de gravação (write) por mês	-

Tabela 12: Outros

Item	Descrição	Métrica	Valor Unitário URN
306	Oracle Analytics for Fusion Applications-Free	Usuário hospedado nomeado	-
307	Oracle Autonomous JSON Database-Free	OCPU Por Hora	-
308	Oracle Cloud Infrastructure-Compute-Windows OS	OCPU Por Hora	14,27059
309	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO.E4.64-1 year Commit	OCPU Por Hora	25,20588
310	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO.E4.64-3 year Commit	OCPU Por Hora	20,47647
311	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO.E4.64-Hourly Commit	OCPU Por Hora	37,80294
312	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO.E4.64-Monthly Commit	OCPU Por Hora	31,50294
313	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO2.52-1 Year Commit	OCPU Por Hora	25,20588
314	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO2.52-3 Year Commit	OCPU Por Hora	20,47647
315	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO2.52-Hourly Commit	OCPU Por Hora	37,80294
316	Oracle Cloud VMware Solution-BM.DenseIO2.52-Monthly Commit	OCPU Por Hora	31,50294
317	Oracle Cloud VMware Solution-HCX Enterprise-Monthly	OCPU Por Hora	1,95588
318	Roving Edge Device-Compute Optimized-Ruggedized	Posse de recursos por dia	24.818,35294

319	Roving Edge Device-Compute Optimized-Standard	Posse de recursos por dia	24.818,35294
320	Roving Edge Device-Compute Optimized-Unreturnable/Loss Fee	Cada	6.980.161,76471

ANEXO B - SERVIÇOS DE TRÁFEGO DE DADOS E CONECTIVIDADE – LINK DEDICADO

ITEM	Descrição	Unidade do Recurso	Quantidade
321	Link Dedicado de 200 Mbps (Anual)	Link x Mês	10

A comunicação da solução fornecida pela Credenciada com a infraestrutura tecnológica da ETICE ocorrerá por meio de enlace de rede dedicado (link dedicado), fornecido pela CREDENCIADA. Para efeito de cálculo da proposta global, será considerado o valor anual total referente a 10 (dez) Links de 200 (duzentos) Mbps conforme item 321.

Cada um dos 10(dez) links dedicados deverão possuir as seguintes características:

- O link dedicado deverá ter uma largura de banda de 200 (duzentos) Mbps;
- A largura de banda especificada estará sujeita a alterações durante a vigência do contrato, a critério da Contratante. A contratada poderá fornecer um único link com banda maior, a critério do contratante, desde que a banda oferecida seja maior que a soma da banda contratada.
- A Contratante definirá o prazo de implantação da nova largura de banda, não podendo ser inferior a 30 (trinta) dias contados a partir da data de solicitação;
- O link dedicado deverá ter conectividade de trânsito IPv4 e IPv6 nativa;
- O link deverá prover velocidade simétrica de download e upload com acesso dedicado e banda garantida de 100% (cem por cento);
- A critério da CONTRATANTE, mediante uma situação de diagnóstico de problemas (troubleshooting), deverão ser confirmados os endereços IP (obtidos através de mapeamentos com traceroute) dos pontos de interconexão do backbone do provedor de Nuvem Pública com seus parceiros/fornecedores ou mesmo endereços IP dos pontos de interconexão relevantes dentro do seu backbone próprio. Estes endereços IP serão utilizados também para a aferição das características de qualidade do serviço contratado;
- O serviço de instalação dos Enlaces deverá prever todos os recursos necessários como golden jumper, cordões ópticos, cabos, módulo transceiver etc., necessários à disponibilização do serviço;
- O link dedicado não poderá sofrer qualquer tipo de filtragem de portas e protocolos ou condicionamento na banda contratada, com o uso de caches, limitadores de tráfego P2P e outros mecanismos congêneres, a não ser por solicitação expressa e por escrito da Etice;
- Disponibilidade mensal do link dedicado de no mínimo 99,7% (noventa e nove vírgula sete por cento), sendo o percentual calculado considerando a soma de todos os minutos de indisponibilidade do serviço em função do total de minutos do mês, excetuando-se indisponibilidades durante as janelas de manutenção ou devidas a problemas ocorridos comprovadamente no enlace local de responsabilidade da ETICE;
- A latência será calculada pelo tempo de resposta médio de 10 (dez) “pings” de 32 (trinta e dois) bytes transmitidos a cada 5 (cinco) minutos do roteador da ETICE para as interfaces remotas de cada interconexão descontada a latência entre a interface do roteador da ETICE à porta da CONTRATADA;
- Os limites máximos de latência exigidos para 99,9% (noventa e nove vírgula nove por cento) das medidas (contabilizadas mensalmente) são de 10ms;
- A perda de pacotes entre a interface do roteador da ETICE ao ponto de interconexão da CONTRATADA deverá ser inferior a 1% (um por cento) das medidas efetuadas, contabilizadas mensalmente;
- A CONTRATADA deverá garantir que todas as interconexões com redes de parceiros, fornecedores ou interconexões regionais não estejam congestionadas, não ultrapassando 80% (oitenta por cento) de utilização, de forma a não prejudicar o tráfego da CONTRATANTE para quaisquer destinos.

ANEXO C - GESTÃO DE NÍVEIS DE SERVIÇOS

1. Será de responsabilidade da Etice o atendimento de 1º nível.
2. A manutenção corretiva consistirá no conserto de defeitos e/ou falhas de funcionamento apresentados nos sistemas implementados na nuvem e deverão ser realizados em 2º e 3º níveis de segunda a sexta-feira, exceto feriados, no horário de 6:00 às 17:00 horas.
3. Os seguintes níveis de serviços são exigidos, especificamente, quanto a disponibilidade dos recursos em nuvem:
 - 3.1. Serviços de IaaS - máquina virtual isolada: disponibilidade mensal de, no mínimo, 99,90% (noventa e nove vírgula noventa por cento) ao ano.
 - 3.2. Serviços de IaaS - máquina virtual com alta disponibilidade: disponibilidade mensal de no mínimo 99,95% (noventa e nove vírgula noventa e cinco por cento) ao ano.
 - 3.3. Serviços de PaaS - disponibilidade mensal de no mínimo 99,90% (noventa e nove vírgula noventa por cento) ao ano.
 - 3.4. A disponibilidade será obtida a partir do portal de gerenciamento do provedor de serviços de nuvem e deverá ser apresentada junto com o relatório mensal de consumo, calculada sobre o mesmo período da base do consumo, por recurso.
 - 3.5. Paradas programadas e indisponibilidade de link de comunicação de dados (previsto pela Contratante) não contabilizarão para o cálculo da disponibilidade, sendo removidos esses períodos da média mensal, bem como se, comprovadamente, o problema gerado que causou a indisponibilidade for de responsabilidade da Contratante.

ANEXO D – Modelo de Proposta

- Tabela 1 – Recursos e Serviços Especializados

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD. Anual (a)	Valor Unitário (b)	Valor Anual (c = a x b)
1	Provimento de recursos em nuvem	URN	1.000.000.000		
2	Link Dedicado de 200 Mbps (Anual)	Link x Mês	10		
3	Serviços Especializados em Nuvem por Demanda	UST	90.000		
Soma (d)					

(t1) Valor Total em R\$ (igual a “d”)

Valor Total da Proposta (t1)
