



EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2022/10968  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20220002-ETICE  
PROCESSO Nº 06696145/2021.

Aos 28 dias do mês de abril de 2022, na sede da Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará - ETICE, foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, conforme deliberação da Ata do Pregão Eletrônico nº **20220002** – ETICE do respectivo resultado homologado, publicado no Diário Oficial do Estado em 22/04/2022, às fls 14, do Processo nº **06696145/2021**, que vai assinada pelo titular da Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará – ETICE – gestora do Registro de Preços, pelos representantes legais dos detentores do registro de preços, todos qualificados e relacionados ao final, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1. O presente instrumento fundamenta-se:

I. No Pregão Eletrônico nº **20220002** – ETICE.

II. Nos termos do Decreto Estadual nº 32.824, de 11/10/2018, publicado D.O.E de 11/10/2018.

III. Na Lei Federal n.º 8.666, de 21.6.93 e nos Regulamento de Licitações e Contratos da ETICE

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o Registro de preços para futuras e eventuais Aquisições de Storages, Servidores e Switches para infraestrutura de Nuvem com Serviços Especializados de Suporte, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico nº **20220002**- ETICE, que passa a fazer parte desta Ata, com as propostas de preços apresentadas pelos fornecedores classificados em primeiro lugar, conforme consta nos autos do Processo nº **06696145/2021**.

**Subcláusula Única** - Este instrumento não obriga a Administração a firmar contratações, exclusivamente por seu intermédio, podendo realizar licitações específicas, obedecida a legislação pertinente, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie aos detentores do registro de preços, sendo-lhes assegurado a preferência, em igualdade de condições.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata de Registro de Preços terá validade pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data da sua publicação ou então até o esgotamento do quantitativo nela registrado, se este ocorrer primeiro.

**CLÁUSULA QUARTA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Caberá a Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará- ETICE o gerenciamento deste instrumento, no seu aspecto operacional e nas questões legais, em conformidade com as normas do Decreto Estadual nº 32.824/2018, publicado no D.O.E de 11/10/2018.

**CLÁUSULA QUINTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Em decorrência da publicação desta Ata, os órgãos/entidades participantes do SRP poderão firmar contratos com os fornecedores com preços registrados, devendo comunicar ao órgão gestor, a recusa do detentor de registro de preços em executar os serviços no prazo estabelecido.

**Subcláusula Primeira** - O prestador de serviço terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação, para a assinatura do contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito. A critério da contratante, o contrato poderá ser assinado por certificação digital.

**Subcláusula Segunda** -Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação exigidas no edital, as quais deverão ser mantidas pela contratada durante todo o período da contratação.

**CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES**

Os signatários desta Ata de Registro de Preços assumem as obrigações e responsabilidades constantes no Decreto Estadual de Registro de Preços nº 32.824/2018.

**Subcláusula Primeira** - Competirá a ETICE na qualidade de gestor do Registro de Preços, o controle e administração do SRP, em especial, as atribuições estabelecidas nos incisos I ao VII, do art. 17, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

**Subcláusula Segunda** - Caberá aos órgão/entidades participantes, as atribuições que lhe são conferidas nos termos dos incisos I a V, do art. 18, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

**Subcláusula Terceira** - O detentor do registro de preços, durante o prazo de validade desta Ata, fica obrigado a:

a) atender aos pedidos efetuado(s) pelo(s) órgão(s) ou entidade(s) participante(s) do SRP, bem como aqueles decorrentes de remanejamento de quantitativos registrados nesta Ata, durante a sua vigência.

b) executar os serviços ofertados, por preço unitário registrado, nas quantidades indicadas pelos órgãos/entidades participantes do Sistema de Registro de Preços.



**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

c) responder no prazo de até 5 (cinco) dias a consultas da ETICE, órgão gestor de Registro de Preços, sobre a pretensão de órgão(s)/entidade(s) não participantes.

d) Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PREÇOS REGISTRADOS**

Os preços registrados são os preços unitários ofertados nas propostas dos detentores de preços desta Ata, os quais estão relacionados no Mapa de Preços dos itens, anexo a este instrumento e servirão de base para futuras execuções de serviços, observadas as condições de mercado.

**CLÁUSULA OITAVA – DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS E DA ALTERAÇÃO DA MARCA OU MODELO REGISTRADO**

Os preços registrados só poderão ser revistos nos casos previstos no art. 23, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

**Subcláusula Única** - A marca ou modelo dos itens registrados poderão ser substituídos nos casos previstos no art. 24, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

**CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

Os preços registrados na presente Ata, poderão ser cancelados de pleno direito, nas situações previstas no art. 25, e na forma do art. 26, ambos do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DAS CONDIÇÕES PARA A AQUISIÇÃO**

As aquisições de bens que poderão advir desta Ata de Registro de Preços serão formalizadas por meio de instrumento contratual a ser celebrado entre os órgãos e entidades participantes e o fornecedor.

**Subcláusula Primeira** - Caso o fornecedor classificado em primeiro lugar, não cumpra o prazo estabelecido pelos órgãos e entidades participantes, ou se recuse a efetuar o fornecimento, terá o seu registro de preço cancelado, sem prejuízo das demais sanções previstas em lei e nesta ata.

**Subcláusula Segunda** - Neste caso, os órgãos e entidades participantes comunicarão ao órgão gestor, competindo a este convocar sucessivamente por ordem de classificação, os demais fornecedores.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**Subcláusula Primeira** - O fornecedor que praticar quaisquer das condutas previstas nos incisos I, II, III, V, VIII, IX e X do art. 37, do Decreto Estadual nº 33.326/2019, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, estará sujeito às seguintes penalidades:

a) Multa de 10% (dez por cento) sobre o preço total do (s) item (ns) registrado(s).

b) Impedimento de licitar e contratar com a Administração, sendo, então, descredenciado no cadastro de fornecedores da Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG), do Estado do Ceará, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo da multa prevista neste instrumento e das demais cominações legais.

**Subcláusula Segunda** – O fornecedor recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Estadual (DAE), ou se for o caso, por meio de depósito bancário podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome da contratante, se não o fizer, será cobrada em processo de execução.

**Subcláusula Terceira** - A multa poderá ser aplicada com outras sanções segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, desde que observado o princípio da proporcionalidade.

**Subcláusula Quarta** – Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e contraditório, na forma da lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

As condições gerais da contratação, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da contratante e da contratada, condições de pagamento, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência e na Minuta do Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**

Fica eleito o foro do município de Fortaleza, do Estado do Ceará, para conhecer das questões relacionadas com a presente Ata que não possam ser resolvidas pelos meios administrativos.

Assinam esta Ata, os signatários relacionados e qualificados a seguir, os quais firmam o compromisso de zelar pelo fiel cumprimento das suas cláusulas e condições.



EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

**SIGNATÁRIOS:**

**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ – ETICE**

CNPJ: 03.773.788/0001-67	<b>Assinatura</b>
Endereço: Av. Pontes Vieira, 220 – São João do Tauape, CEP: 60.130-240 Fortaleza/CE.	
Nome do Titular: <b>José Lassance de Castro Silva</b>	
Cargo: Presidente	
CPF: 235.744.453-34, RG: FI 934099 - DPF/CE	

**EMPRESA: IPQ TECNOLOGIA LTDA**

CNPJ: 07.047.183/0001-40	<b>Assinatura</b>
Endereço: Rua Dr. Jose Peroba, 275, Ed. Metrôpoles Empresarial, Sala 602, Stiep, Salvador-BA, CEP 41.770235	
Telefone: (71) 3340-3200, E-mail: junior.suzart@ipq.com.br	
Nome do Responsável legal: <b>Antônio Galvão Baptista Soares</b>	
Cargo: Diretor, CPF 799.452.017-00	
RG 6.366.822-00 SSP\BA	

Visto:

**(Procuradoria Jurídica da ETICE)**



EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ANEXO ÚNICO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2022/10968

MAPA DE PREÇOS DOS BENS

Este documento é parte da Ata de Registro de Preços acima referenciada, celebrada entre a Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará - ETICE e os fornecedores, cujos preços estão a seguir registrados por item, em face da realização do Pregão Eletrônico nº 20220002 - ETICE.

**1. PREÇOS REGISTRADOS/ QUANTIDADES/ FORNECEDORES:**

ITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>GRUPO 1: STORAGE PARA NUVEM</b>					
<b>EMPRESA REGISTRADA: IPQ TECNOLOGIA LTDA</b>					
01	14094810	Storage de Dados Tipo I - Unidade = Storage	2	R\$ 1.258.000,00	R\$ 2.516.000,00
02	14094910	Módulo Upgrade de Storage Tipo I - Unidade = Módulo Upgrade	10	R\$ 2.048.000,00	R\$ 20.480.000,00
03	1410307	Storage de Dados Tipo II - Unidade = Storage	2	R\$ 1.234.000,00	R\$ 2.468.000,00
04	1410317	Storage de Dados Tipo III - Unidade = Storage	2	R\$ 5.180.000,00	R\$ 10.360.000,00
05	1410327	Módulo Upgrade de Storage Tipo III - Unidade = Módulo Upgrade	10	R\$ 227.940,00	R\$ 2.279.400,00
06	1410212	Storage para Backup - Unidade = Storage	2	R\$ 410.000,00	R\$ 820.000,00
07	1410337	Serviço Especializado de Suporte a Nuvem	20.000	R\$ 200,00	R\$ 4.000.000,00
<b>Total Grupo 1:</b>					<b>R\$ 42.923.400,00</b>
<b>GRUPO 3: SERVIDORES PARA NUVEM</b>					
<b>EMPRESA REGISTRADA: NTSEC SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA</b>					
11	1410377	Servidores Tipo I - Unidade = Servidor	20	R\$ 309.692,02	R\$ 6.193.840,40
12	1410387	Servidores Tipo II - Unidade = Servidor	20	R\$ 249.031,80	R\$ 4.980.636,00
13	1410397	Servidores Tipo III - Unidade = Servidor	6	R\$ 184.926,20	R\$ 1.109.557,20
14	1410400	Servidores GPU - Unidade = Servidor	4	R\$ 544.282,25	R\$ 2.177.129,00
15	1410410	Serviço de Monitoramento e Suporte Técnico - Unidade = Serviço anual para 1 Servidor	50	R\$ 6.144,00	R\$ 307.200,00
<b>Total Grupo 2:</b>					<b>R\$ 14.768.362,60</b>
<b>Total Geral:</b>					<b>R\$ 57.691.762,60</b>



EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

**2. ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS.**

**GRUPO 1: STORAGE PARA NUVEM**

**Empresa Registrada: IPQ TECNOLOGIA LTDA**

**1.1. ITEM 01**

Item	Part Number	Modelo	Qtd	Descrição
<b>G.1</b>				<b>OceanStor 5300 V5 Kunpeng</b>
1.	02353XV A	5300 V5-K-C	1	5300 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,256GB Cache,8*1Gb ETH,8*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*(4*12Gb) SAS,12*3.5 Inch,SPE36C0212)
2.	03050AQ U	SMART32GbFE	4	4 ports SmartIO I/O module(SFP28,32Gb FC)
3.	02352WE W	L3-S-SSD7680	10	7.68TB SSD SAS Disk Unit(2.5")
4.	02352WF X	L3-L-NLSAS10TB	22	10TB 7.2K RPM NL-SAS Disk Unit(3.5")
5.	02352TK E	DAE62525U2	1	SAS Disk Enclosure(2U,AC\240V HVDC,2.5",Expansion Module,25 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62525U2-10)
6.	02352TK G	DAE62435U4	1	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5",Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)
7.	14130858	SN2F01FCPC	24	Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi-mode,3m,A1a.2,2mm,42mm DLC,OM3 bending insensitive
8.	04052252	HS-SAS-3-02	2	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,3m,SFF 8644 Plug,28AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,indoor,SAS 3.0,LSZH,EEPROM
9.	88036XM A	LIC-53X0V5-AP	1	Advanced License(Thin,Multi-Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,ND MP,Mirror,Snap,Copy,Clone, Replication,Tier,QoS,Partition,Virtualization,SSDCache,WORM ,Metro,Vault)
10.	88035TC F	LIC-53X0-DEDUP	1	SmartDedupe License (for SAN&NAS)
11.	88035TC G	LIC-53X0-COMP	1	SmartCompression License (for SAN&NAS)
<b>G.2</b>				<b>OceanStor 5300 V5 Kunpeng</b>
1.	88134UL F-224	02352TKE_88134U LF-224_36	1	SAS Disk Enclosure(2U,AC\240V HVDC,2.5",Expansion Module,25 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62525U2-10)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor V5 Disk Enclosure_36Month(s)
2.	88134UL F-224	02352TKG_88134 ULF-224_36	1	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5",Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor V5 Disk Enclosure_36Month(s)
3.	88134UL F-195	02352WEW_88134 ULF-195_36	10	7.68TB SSD SAS Disk Unit(2.5")_Hi-Care Onsite Premier OceanStor 7.68TB SSD_36Month(s)
4.	88134UL F-369	02353XVA_88134U LF-369_36	1	5300 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,256GB Cache,8*1Gb ETH,8*10Gb



**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

				ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*(4*12Gb) SAS,12*3.5 Inch,SPE36C0212)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor 5300 V5 Kunpeng Controller Enclosure_36Month(s)
5.	88134UH K-0RJ	88035TCF_88134U HK-0RJ_36	1	SmartDedupe License (for SAN&NAS)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 5300 V5 SmartDedupe_36Month(s)
6.	88134UH K-0RK	88035TCG_88134 UHK-0RK_36	1	SmartCompression License (for SAN&NAS)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 5300 V5 SmartCompression_36Month(s)
7.	88134UH K-1J9	88036XMA_88134 UHK-1J9_36	1	Advanced License(Thin,Multi-Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,ND MP,Mirror,Snap,Copy,Clone, Replication,Tier,QoS,Partition,Virtualization,SSDCache,WORM ,Metro,Vault)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 5300 V5 Advanced License_36Month(s)

- Todas as funcionalidades e requisitos descritos estão sendo fornecidos ativos e licenciados para uso imediato;
- Todo hardware, software e licenças necessárias para as funcionalidades descritas estão sendo fornecidas;

**1.2. ITEM 02**

Item	Part Number	Modelo	Qty	Descrição
<b>G.1</b>				<b>OceanStor 5300 V5 Kunpeng</b>
1.	02352WE W	L3-S-SSD7680	25	7.68TB SSD SAS Disk Unit(2.5")
2.	02352WFX	L3-L- NLSAS10TB	43	10TB 7.2K RPM NL-SAS Disk Unit(3.5")
3.	02352TKE	DAE62525U2	1	SAS Disk Enclosure(2U,AC\240V HVDC,2.5",Expansion Module,25 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62525U2-10)
4.	02352TKG	DAE62435U4	2	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5",Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)
5.	04052252	HS-SAS-3-02	2	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,3m,SFF 8644 Plug,28AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,indoor,SAS 3.0,LSZH,EEPROM
6.	88035TCF	LIC-53X0- DEDUP	1	SmartDedupe License (for SAN&NAS)
<b>G.2</b>				<b>OceanStor 5300 V5 Kunpeng</b>
1.	88134ULF- 224	02352TKE_8813 4ULF-224_36	1	SAS Disk Enclosure(2U,AC\240V HVDC,2.5",Expansion Module,25 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62525U2-10)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor V5 Disk Enclosure_36Month(s)
2.	88134ULF- 224	02352TKG_8813 4ULF-224_36	2	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5",Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor V5 Disk Enclosure_36Month(s)
3.	88134ULF- 195	02352WEW_881 34ULF-195_36	25	7.68TB SSD SAS Disk Unit(2.5")_Hi-Care Onsite Premier OceanStor 7.68TB SSD_36Month(s)

- Todo hardware, software e licenças necessárias para as funcionalidades descritas estão sendo fornecidas;



**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

**1.3. ITEM 03**

Item	Part Number	Modelo	Qtd	Descrição
<b>G.1</b>				
<b>OceanStor 2600 V5</b>				
1.	02354CPS	2600V5128G2C S25DAC	1	2600 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,128GB Cache,8*1Gb ETH,4*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*(4*12Gb) SAS,25*2.5 Inch,SPE36C0225)
2.	03050CMY	FC4P32G-V5	2	4 ports SmartIO I/O module(SFP28,32Gb FC)
3.	02354CQE	L2-L- NLSAS10TV5	41	10TB 7.2K RPM NL-SAS Disk Unit(3.5")
4.	02354TNL	L2-S- SSD3840GV5	11	3.84TB SSD SAS Disk Unit(2.5")
5.	02354CDM	DAE62435U4EV 5	2	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5 Inch,Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)
6.	14130858	SN2F01FCPC	12	Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi- mode,3m,A1a.2,2mm,42mm DLC,OM3 bending insensitive
7.	04052252	HS-SAS-3-02	2	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,3m,SFF 8644 Plug,28AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,indoor,SAS 3.0,LSZH,EEPROM
8.	88036XMR	LIC-26V5-AP	1	Advanced License(Thin,Multi- Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,ND MP,Mirror,Snap,Copy,Clone, Tier,QoS,Partition,SSDCache,Replication,Metro,Virtualization, WORM,Vault)
9.	88036UJD	LIC-2600V5- Smart	1	Smart Series Value-added Software Suite License(Including SmartTier,SmartQoS,SmartPartition,SmartCache,SmartDedup e,SmartCompression,SmartEncryption)
<b>G.2</b>				
<b>OceanStor 2600 V5</b>				
1.	88134ULF- 327	02354CDM_881 34ULF-327_36	2	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5 Inch,Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)_Hi- Care Onsite Premier OceanStor 5110/5210 V5 Disk Enclosure_36Month(s)
2.	88134ULF- 515	02354CPS_8813 4ULF-515_36	1	2600 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,128GB Cache,8*1Gb ETH,4*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*(4*12Gb) SAS,25*2.5 Inch,SPE36C0225)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor 2600 V5 Controller Enclosure(Dual Ctrl)_36Month(s)
3.	88134ULF- 194	02354TNL_8813 4ULF-194_36	11	3.84TB SSD SAS Disk Unit(2.5")_Hi-Care Onsite Premier OceanStor 3.84TB SSD_36Month(s)
4.	88134UHK- 1GF	88036UJD_8813 4UHK-1GF_36	1	Smart Series Value-added Software Suite License(Including SmartTier,SmartQoS,SmartPartition,SmartCache,SmartDedup e,SmartCompression,SmartEncryption)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 2600 V5,Smart Series Value-added Software Suite License_36Month(s)
5.	88134UHK- 1HR	88036XMR_881 34UHK-1HR_36	1	Advanced License(Thin,Multi- Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,ND MP,Mirror,Snap,Copy,Clone, Tier,QoS,Partition,SSDCache,Replication,Metro,Virtualization, WORM,Vault)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 2600 V5 Advanced License_36Month(s)



**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

- Todo hardware, software e licenças necessárias para as funcionalidades descritas estão sendo fornecidas;

**1.4. ITEM 04**

Item	Part Number	Modelo	Qty	Descrição
<b>G.1</b>				
<b>OceanStor Dorado 6000 V6</b>				
1.	02352VVA	D6V6-1T-NVMe	1	OceanStor Dorado 6000 V6(2U,Dual Ctrl,NVMe,AC\240V HVDC,1TB Cache,4*100Gb RDMA,36*Palm,SPE62C0236,Applicable to 1.2m-Depth Cabinets)
2.	03058970	DV6-SMARTIO4*32FC-ML	8	4 ports SmartIO I/O module(SFP28,32Gb FC)
3.	03058971	DV6-SMARTIO4*10E-ML	2	4 ports SmartIO I/O module(SFP+,10Gb ETH)
4.	02354MGD	D6V6-SSD-NVMe-7.68T	82	7.68TB SSD NVMe Palm Disk Unit(7")
5.	02352TVQ	DV6-IP-DAE36-2U	2	Smart NVMe Disk Enclosure(2U,AC\240V HVDC,Palm,Expansion Module,100Gb RDMA,36 Disk Slots,Without Disk Units,DAE63625U2)
6.	21013121	RACK-24U-BR	1	IT rack server
7.	14130860	SN2F02FCPC	40	Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi-mode,10m,A1a.2,2mm,42mm DLC,OM3 bending insensitive
8.	04052182	HSC-100G QSFP28-2M	4	High Speed Cable,100G QSFP28 Passive High Speed Cable,2m,QSFP28,CC8P0.4B(S),QSFP28,ETH 100GbE only for Storage,EEPROM
9.	88036XNJ	D6V6-LBS-Super	1	Advanced License(Including DeviceManager,Thin,Migration,Snap,Replication,Clone,QoS,Erase,eService,Virtualization,Metro,CDP)
10.	88036SLB	D6V6-DDCM-C-ENH	630	SmartDedupe & SmartCompression Software Capacity License Enhanced Edition (Per TB)
<b>G.2</b>				
<b>OceanStor Dorado 6000 V6</b>				
1.	88130243 13-023	02352TVQ_881302 4313-023_36	2	Smart NVMe Disk Enclosure(2U,AC\240V HVDC,Palm,Expansion Module,100Gb RDMA,36 Disk Slots,Without Disk Units,DAE63625U2)_Hi-Care Onsite Premier (Effective Capacity Guarantee: Standard Edition, General, 30BD-S) for Dorado V6 Disk Enclosure-36_36Month(s)
2.	88130243 13-034	02352VVA_881302 4313-034_36	1	OceanStor Dorado 6000 V6(2U,Dual Ctrl,NVMe,AC\240V HVDC,1TB Cache,4*100Gb RDMA,36*Palm,SPE62C0236,Applicable to 1.2m-Depth Cabinets)_Hi-Care Onsite Premier (Effective Capacity Guarantee: Standard Edition, General, 30BD-S) for Dorado 6000 V6 Controller Enclosure_36Month(s)
3.	88130243 13-008	02354MGD_88130 24313-008_36	82	7.68TB SSD NVMe Palm Disk Unit(7")_Hi-Care Onsite Premier (Effective Capacity Guarantee: Standard Edition, General, 30BD-S) for Dorado 6000 6.4TB-7.68TB SSD_36Month(s)



**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

4.	88134UHK-1HW	88036XNJ_88134UHK-1HW_36	1	Advanced License(Including DeviceManager, Thin,Migration, Snap,Replication,Clone, QoS,Erase,eService,Virtualization, Metro,CDP)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor Dorado 6000 V6 Advanced License_36Month(s)
----	--------------	--------------------------	---	---

• Todo hardware, software e licenças necessárias para as funcionalidades descritas estão sendo fornecidas;

**1.5. ITEM 05**

Item	Part Number	Modelo	Qtd	Descrição
<b>G.1</b>				<b>OceanStor Dorado 6000 V6</b>
1.	02354MGD	D6V6-SSD-NVMe-7.68T	21	7.68TB SSD NVMe Palm Disk Unit(7")
2.	21013121	RACK-24U-BR	1	IT rack server
3.	34061088	HSC-QSFP28 AOC-10M	2	Optical transceiver,QSFP28 to QSFP28 AOC,100G,0.01km
4.	88036SDM	D6V6-DDCM-C-STD	162	SmartDedupe & SmartCompression Software Capacity License Standard Edition (Per TB)
<b>G.2</b>				<b>OceanStor Dorado 6000 V6</b>
1.	88134ULF-245	02354MGD_88134ULF-245_36	21	7.68TB SSD NVMe Palm Disk Unit(7")_Hi-Care Onsite Premier Dorado 6000 6.4TB-7.68TB SSD_36Month(s)

• Todo hardware, software e licenças necessárias para as funcionalidades descritas estão sendo fornecidas;

**1.6. ITEM 06**

Item	Part Number	Modelo	Qtd	Descrição
<b>G.1</b>				<b>OceanStor 2600 V5</b>
1.	02354CPM	2600V5128G2CS12 DAC	1	2600 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,128GB Cache,8*1Gb ETH,4*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*(4*12Gb) SAS,12*3.5 Inch,SPE36C0212)
2.	03050CPE	ETH4P10G-V5	2	4 ports SmartIO I/O module(SFP+,10Gb ETH)
3.	02354CQE	L2-L-NLSAS10TV5	22	10TB 7.2K RPM NL-SAS Disk Unit(3.5")
4.	02354CDM	DAE62435U4EV5	1	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5 Inch,Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)
5.	14130858	SN2F01FCPC	12	Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi-mode,3m,A1a.2,2mm,42mm DLC,OM3 bending insensitive
6.	04052252	HS-SAS-3-02	2	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,3m,SFF 8644 Plug,28AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,indoor,SAS 3.0,LSZH,EEPROM
7.	88036XMR	LIC-26V5-AP	1	Advanced License(Thin,Multi-Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,NDMP,Mirror,Snap,Copy,Clone,Tier,QoS,Partition,SSDCache,Replication,Metro,Virtualization,WORM,Vault)



**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

<b>G.2</b>				<b>OceanStor 2600 V5</b>
1.	88134ULF-327	02354CDM_88134ULF-327_36	1	SAS Disk Enclosure(4U,AC\240V HVDC,3.5 Inch,Expansion Module,24 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62435U4)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor 5110/5210 V5 Disk Enclosure_36Month(s)
2.	88134ULF-515	02354CPM_88134ULF-515_36	1	2600 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,128GB Cache,8*1Gb ETH,4*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*(4*12Gb) SAS,12*3.5 Inch,SPE36C0212)_Hi-Care Onsite Premier OceanStor 2600 V5 Controller Enclosure(Dual Ctrl)_36Month(s)
3.	88134UH K-1HR	88036XMR_88134UH K-1HR_36	1	Advanced License(Thin,Multi-Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,ND MP,Mirror,Snap,Copy,Clone,Tier,QoS,Partition,SSDCache,Replication,Metro,Virtualization,WORM,Vault)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 2600 V5 Advanced License_36Month(s)

• Todo hardware, software e licenças necessárias para as funcionalidades descritas estão sendo fornecidas;

**GRUPO 3: SERVIDORES PARA NUVEM  
EMPRESA REGISTRADA: NTSEC SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA**

Item	Especificação Métrica Qtde Anual	MARCA/ MODELO/ ESPECIFICAÇÕES	
11	Servidores Tipo I	MODELO HPE/ DL380	
	Servidor	PROCESSADOR	2x Intel Xeon Gold 6240R
	20	RAM	768GB
		MÓDULO RAM	64GB
		1GB GBE	2
		10GB GBE	6
		25GB GBE	2
		SO	-
		DADOS	4 x 960GB
		Cabos	2x HPE 25GB SFP28 TO SFP28 3M DAC
		Módulo Segurança	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option
		Gerenciamento	Licença iLO (HP Integrated Lights-Out) Advanced
		Garantia	HPE 3Y TC CRITICAL SVC COMPOSTO DE 20 X WAH 6 X WAH 20 X WAH 4 X ZBM
12	Servidores Tipo II	MODELO HPE/ DL380	
	Servidor	PROCESSADOR	2x Intel Xeon Gold 5218



EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

	20	RAM	512
		MÓDULO RAM	64
		1GB GBE	2
		10GB GBE	6
		25GB GBE	-
		SO	2 x 480GB
		DADOS	4 x 1.92TB
		Módulo Segurança	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option
		Gerenciamento	Licença iLO (HP Integrated Lights-Out) Advanced
		Garantia	HPE 3Y TC CRITICAL SVC COMPOSTO DE 20 X WAH 6 X WAH 20 X WAH 4 X ZBM
13	Servidores Tipo III	MODELO HPE/ DL380	
	Servidor	PROCESSADOR	2x Intel Xeon Gold 5218
	6	RAM	128
		MÓDULO RAM	32
		1GB GBE	2
		10GB GBE	6
		25GB GBE	2
		SO	-
		DADOS	2 x 960GB
		Cabos	2x HPE 25GB SFP28 TO SFP28 3M DAC
		Módulo Segurança	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option
		Gerenciamento	Licença iLO (HP Integrated Lights-Out) Advanced
		Garantia	HPE 3Y TC CRITICAL SVC COMPOSTO DE 20 X WAH 6 X WAH 20 X WAH 4 X ZBM
14	Servidores GPU	MODELO HPE/ DL580	
	Servidor	PROCESSADOR	4x Intel Xeon Gold 6248
	4	RAM	768
		MÓDULO RAM	32
		1GB GBE	2



**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**

		10GB GBE	2
		25GB GBE	2
		SO	2 x 480GB
		DADOS	4 x 1.92TB
		GPU	4x NVIDIA RTX 6000
		Cabos	2x HPE 25GB SFP28 TO SFP28 3M DAC
		Módulo Segurança	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option
		Gerenciamento	Licença iLO (HP Integrated Lights-Out) Advanced
		Garantia	HPE 3Y TC CRITICAL SVC COMPOSTO DE 20 X WAH 6 X WAH 20 X WAH 4 X ZBM
15	Serviço de Monitoramento e Suporte Técnico	SERVIÇOS DA CONTRATADA	