ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO – AVC

AQSETIN2017019 – Aquisição de Licenças para VMware

1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1.1. Devido à necessidade de garantir o retorno do investimento realizado com a aquisição da Solução de Virtualização atualmente em uso pelo TJCE e garantir uma maior disponibilidade e a melhoria contínua dos serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC do TJCE, a Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação – STIC a ser adquirida deverá prover o seguinte:

1.1.1. Aquisição de licenças de virtualização, sendo as mesmas do tipo perpétua, ou seja, que confiram ao TJCE o direito de executar a versão do produto adquirida por tempo indeterminado, sem a cobrança de quaisquer valores adicionais. Com a aquisição o TJCE tem como objetivo melhorar significativamente a eficiência, a agilidade e o controle do ambiente de TI. Modernização de infraestrutura de Tecnologia da Informação, fornecendo rapidamente recursos de aplicativos e infraestrutura para desenvolvimento, teste, controle de qualidade e produção. Operações inteligentes, fornecendo gerenciamento proativo de desempenho, disponibilidade e capacidade do DATA CENTER, incluindo aplicativos, processamento, rede e armazenamento. Construir a base para a agilidade do desenvolvedor e as iniciativas de modernização da infraestrutura bem-sucedidas. Todas essas vantagens supracitadas trazem ao TJCE novas funcionalidades que permitem um melhor gerenciamento dos serviços oferecidos pelas áreas de Tecnologia da Informação, como por exemplo, reduzir os custos de infraestrutura de TI, ganhar agilidade para atender rapidamente às demandas e necessidades do TJCE, sem perder o controle ou sacrificar a segurança, melhorar a produtividade das máquinas, maximizando o tempo de atividade do sistema em toda a sua infraestrutura, elevando a um ganho na disponibilidade dos Sistemas de Informática e uma maior

eficiência na utilização dos equipamentos utilizados na Solução de Virtualização de Desktops reduzindo a necessidade da aquisição de novos equipamentos no futuro;

1.1.2. Serviço de suporte técnico 24x7, com quantitativo ilimitado de requisições de suporte técnico, podendo o suporte técnico ser presencial ou remoto. Compreendendo toda e qualquer configuração, instalação de atualizações, patches e fixes de software e das licenças. Devendo ser capaz de detectar problemas de software e emitir relatório ao TJCE que indique a necessidade de abertura de chamado com o fabricante da Solução de Virtualização para solicitar o serviço de garantia a mesma.

1.1.3. Serviço de Consultoria Especializada, devido a alta complexidade do atual ambiente virtualizado desta Corte, bem como do futuro ambiente planejado. Tal consultoria especializada teria como finalidade a execução de consultoria, planejamento e projetos especializados, necessários em projetos de melhoria nas soluções Vmware em uso nos servidores do TJCE, com o intuito de aplicar as melhores práticas recomendadas pela VMware.

1.2. Local onde se encontram instalados os equipamentos que serão contemplados pela aquisição da solução de TI:

1.2.1. DATACENTER TJCE – Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N. – Cambeba, CEP: 60822-325, prédio ANEXO – Departamento de Informática.

1.2.2. DATACENTER FCB – Rua Desembargador Floriano Benevides, 220 – Água Fria, CEP 60.811-690 - Fortaleza-CE – Departamento de Informática.

2. REQUISITOS DE NEGÓCIO DA ÁREA REQUISITANTE

2.1. Necessidades de Negócio

Necessidade	Funcionalidade	Envolvido
Garantir a infraestrutura de TIC	• Realizar upgrade, manter e adquirir licenças do software de virtualização; • Obter serviço de suporte técnico, para diagnóstico e a solução de problemas.	Coordenadoria de suporte técnico e Gerência de Infra-estrutura de T.I – SETIN.

2.2. Demais Requisitos

Requisito	Descrição
Segurança	O direito de posse e propriedade de todos os artefatos e produtos elaborados pela empresa fornecedora da Solução de Tecnologia da Informação é do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, sendo vedada

	sua cessão, locação ou venda a terceiros; Todas as informações obtidas ou extraídas pela empresa fornecedora da Solução de Tecnologia da Informação deverão ser tratadas como confidenciais, sendo vedada qualquer divulgação a terceiros, devendo a mesma zelar por si e por seus sócios, empregados e subcontratados pela manutenção do sigilo absoluto sobre os dados, informações, documentos, especificações técnicas e comerciais de que eventualmente tenham conhecimento ou acesso; A obrigação assumida de Confidencialidade permanecerá válida durante e também após o período de vigência da STIC; Para efeito do cumprimento das condições de propriedade e confidencialidade estabelecidas, a empresa fornecedora da Solução de Tecnologia da Informação assinará o Termo de Confidencialidade, onde o signatário declara-se, sob as penas da lei, ciente das obrigações assumidas e solidário no fiel cumprimento das mesmas.
Temporais	A Solução de TI deverá estar disponível até o mês de Janeiro de 2020.

3. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

Solução Única – Aquisição de Licenças, Garantia, Suporte Técnico e Consultoria Especializada para virtualização de Servidores para a solução de virtualização Vmware. Ampliação e modernização da solução de virtualização atualmente em uso pelo Poder Judiciário Cearense.			
Entidade	Tribunal de Justiça do Estado do Ceará		
Descrição	Aquisição de Licenças, Garantia, Suporte Técnico e Consultoria Especializada para virtualização de Servidores para a solução de virtualização Vmware. Ampliação e modernização da solução de virtualização atualmente em uso pelo Poder Judiciário Cearense.		
Fornecedor	Ingrammicro Tradein Zoom Tecnologia	**Valor**	**R$ 6.267.647,69**

***O valor médio foi obtido através da média simples dos VALORES UNITÁRIOS, através de pesquisa de mercado.**

4. ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS EXISTENTES

Quadro-resumo da aplicabilidade dos requisitos elencados no art. 14, II, alíneas “a” a “f”, da Resolução N° 182 do CNJ, para cada uma das alternativas relacionadas no item 3.

Requisito	ID da	Sim	Não	N/A

	Solução			
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	*1*	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	*1*		X	
A Solução é um software livre ou software público?	*1*		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas no Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) do Poder Judiciário?	*1*			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital).	*1*			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais definidas no Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)?	*1*			X

5. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

5.1. Identificação

Solução Única – Aquisição de Licenças, Garantia, Suporte Técnico e Consultoria Especializada para virtualização de Servidores para a solução de virtualização Vmware. Ampliação e modernização da solução de virtualização atualmente em uso pelo Poder Judiciário Cearense.

5.2. Justificativa

A aquisição de uma nova solução de virtualização diferente daquela atualmente em uso no TJCE implicará na não preservação dos investimentos já realizados para esse fim, já descritos.

Além da não preservação do investimento já realizado, a substituição da solução de virtualização implicará na necessidade de migração de todo o parque de servidores virtuais para a nova solução, resultando na indisponibilidade de serviços de TI durante esse período.

Diante do exposto, considerando todo o investimento já realizado em aquisições anteriores (Contrato N.º 46/2018, Contrato N.º 47/2018 e Termo de Doação CNJ N.º 002/2016) e considerando o Princípio da Economicidade, sugere-se a ampliação e modernização da solução de virtualização adquirida em processo licitatório anterior.

Com a aprovação da resolução do CNJ N.º 227 de 15 de Junho de 2016 (regulamentação do teletrabalho), e da Portaria do Poder Judiciário Cearense, N.º 224/2018 publicada no dia 21 de

Fevereiro de 2018, também se faz necessária a aquisição de uma solução que possibilite a

virtualização de estações de trabalho e aplicativos virtuais.

Tal solução de virtualização supracitada proporcionará ao TJCE a simplificação no gerenciamento de desktops e aplicativos, a consolidação do controle, o fornecimento e a proteção dos recursos de processamento do usuário final com políticas que se adaptam dinamicamente ao ambiente de processamento do usuário final. Aproveitando a rede virtual para proteger de modo simples e dinâmico a infraestrutura e as cargas de trabalho dos Data Centers do TJCE.

Proporcionando o aproveitamento da moderna arquitetura de fornecimento de aplicativos e desktops que oferece desktops virtuais, reduzindo o armazenamento e as despesas operacionais com desktops e facilitando a instalação e o pacote de aplicativos de maneira centralizada.

Como também serviço de **Consultoria Especializada**, devido a alta complexidade do atual ambiente virtualizado desta Corte, bem como do futuro ambiente planejado. Tal serviço de Consultoria, denominada *Professional Services Organization* – PSO é um serviço ofertado pela Vmware, no qual é disponibilizado para o cliente, arquitetos, consultores e *Technical Account Manager* – TAM, para execução de consultoria, planejamento, projetos necessários em projetos de melhoria nas soluções Vmware em uso nos servidores do TJCE, com o intuito de aplicar as melhores práticas recomendadas pela Vmware. TAM é uma um profissional VMware que administra regularmente a conta e o relacionamento do cliente com a VMware, utilizando conhecimentos técnicos e orientação para levar o cliente a atingir as metas de negócios.

5.3. Descrição

5.3.1. Das especificações aplicáveis

5.3.1.1. Devem ser disponibilizados os itens que fazem parte do objeto a ser adquirido, na conta do TJCE na VMware, em até 30 (trinta) dias corridos contados da data assinatura da ordem de serviço, essa mesma a ser emitida e assinada pelo TJCE;

5.3.1.2. Devem ser fornecidas as licenças na última versão disponibilizada pelo fabricante;

5.3.1.3. As licenças serão recebidas pelos responsáveis pela aquisição da solução, no qual o TJCE emitirá o Termo de Recebimento Provisório, em até 10 (dez) dias corridos a partir da entrega das mesmas;

5.3.1.4. Em até 10 (dez) dias corridos contados do recebimento provisório, os responsáveis pela aquisição da solução, receberão definitivamente as licenças, emitindo o Termo de Recebimento Definitivo, verificando a conformidade do objeto quanto às exigências contidas no Edital;

5.3.1.5. Deverão ser disponibilizados para download no site do fabricante, todos os manuais de instalação, configuração e operação do software em sua última versão;

5.3.1.6. A subscrição deverá permitir a atualização; da versão do software para a versão mais atual

disponível no site do fabricante;

5.3.1.6.1. Define-se atualização de versão como direito para atualização dos softwares, incluindo versões maiores (major releases), versões menores (minor releases), versões de manutenção (maintenance/patches releases) e atualizações (updates) que forem disponibilizadas para os software especificados neste item, tradicionalmente disponibilizadas através de download a partir do sitio na Web da Vmware.

5.4. Da Garantia e Suporte Técnico

5.4.1. O Serviço de Suporte Técnico e Garantia, tendo sua vigência iniciada a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, quando necessário for, deverá ser executado no Datacenter do Poder Judiciário Cearense, localizados nos seguintes endereços relacionados abaixo. Sendo o FABRICANTE responsável pela execução da garantia e suporte técnico.

5.4.1.1. **DATACENTER TJCE** – Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N. – Cambeba, CEP: 60822-325, prédio ANEXO – Departamento de Informática.

5.4.1.2. **DATACENTER FÓRUM FCB** – Rua Desembargador Floriano Benevides Magalhães, N.º 220 – Bairro Edson Queiroz, CEP: 60.811-690.

5.4.2. O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará – TJCE, abrirá os chamados, seja suporte técnico ou garantia, diretamente com o FABRICANTE, através de número telefônico 0800 ou equivalente a ligação gratuita, internet ou e-mail, fornecendo neste momento o número, data e hora de abertura do chamado. A data e a hora do registro do chamado será considerado o início para contagem dos prazos estabelecidos;

5.4.3. A execução dos serviços de suporte técnico e garantia, seguirão o exposto no *VMware Production Support and Subscription Service* do FABRICANTE. Estando o mesmo disponível no link https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/services/support/vmware-production-support.pdf

5.5. Da Consultoria Especializada

5.5.1. Prestar serviço de Consultoria Especializada, devido a alta complexidade do atual ambiente virtualizado desta Corte, bem como do futuro ambiente planejado. Tal serviço de Consultoria, denominada *Professional Services Organization – PSO* é um serviço ofertado pela Vmware, no qual é disponibilizado para o cliente, arquitetos, consultores e *Technical Account Manager – TAM*, para execução de consultoria, planejamento, projetos necessários em projetos de melhoria nas soluções Vmware em uso nos servidores do TJCE, com o intuito de aplicar as melhores práticas recomendadas pela Vmware. TAM é uma um profissional VMware que administra regularmente a conta e o relacionamento do cliente com a VMware, utilizando conhecimentos técnicos e orientação para levar o cliente a atingir as metas de negócios.

5.5.2. O licitante deverá ofertar um banco de 1000 (hum mil) PSO (*Professional Services Organization*) para consultoria técnica no ambiente Vmware desta Corte;

5.5.3. A quantidade de PSO's previstas para utilização representa meramente a estimativa de utilização dos serviços, portanto, não haverá qualquer obrigação do TJCE na utilização das quantidades totais indicadas. Somente serão devidos os PSO's efetivamente prestadas;

5.5.4. É facultado ao TJCE o consumo dos PSO's, sob demanda, com pagamento após a emissão do respectivo termo de recebimento definitivo;

5.5.5. A prestação dos serviços será realizada pelo FABRICANTE, mediante emissão de ordens de serviços pelo TJCE, em horário determinado pelo mesmo, na modalidade presencial ou remota;

5.5.6. O prazo para início do serviço de consultoria será no máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço pela empresa fornecedora da solução;

5.5.7. O prazo para conclusão do serviço de consultoria será determinado na ordem de serviço emitida pelo TJCE;

5.5.8. O serviço de consultoria engloba: Implementação de novas funcionalidades da ferramenta, implementação de melhorias para ganho de performance, ou seja, atividades que caracterizem modificação no comportamento/estrutura padrão do serviço;

5.5.9. A ordem de serviço deverá estar de acordo com modelo a ser fornecido pelo TJCE;

5.5.10. O FABRICANTE será comunicada pelo TJCE no caso de defeitos nos serviços entregues através de telefone, e-mail, presencial, relatórios, documentos de texto, planilhas, slides, e-mail, sítio da internet PDF (*Portable Document Format*): documento em formato portável;

5.5.11. Caberá à FABRICANTE, realizar toda a correção decorrente dos erros ou falhas cometidas na execução dos serviços contratados e/ou decorrentes de integração e adequação sistêmica, desde que, comprovadamente, não tenham se dado em razão das especificações feitas pelo Tribunal de Justiça do Estado do Ceará;

5.5.12. O FABRICANTE elaborará planejamento para utilização do PSO para a execução dos serviços no ambiente VMware do TJCE;

5.5.13. Deverá estar presente no planejamento apresentado, o prazo previsto para conclusão dos serviços;

5.5.14. A elaboração do planejamento deverá contemplar as seguintes atividades:

5.5.14.1. Análise de riscos;

5.5.14.2. Definição do escopo;

5.5.14.3. Elaboração do cronograma com a quantidade de PSO's que serão utilizadas na execução dos serviços;

5.5.14.4. Avaliação de desempenho do ambiente.

5.5.15. Após a execução do planejamento elaborado pelo FABRICANTE, a mesma deverá entregar a CONTRATANTE relatórios contendo no mínimo o seguinte:

5.5.16. Realização de teste no ambiente para garantir integridade, disponibilidade e desempenho. Ao final, será entregue um relatório com os resultados obtidos nos testes do ambiente;

5.5.17. Análise dos resultados com base nas modificações realizadas no ambiente;

5.5.18. Documentação das alterações realizadas no ambiente e transferência de conhecimento;

5.5.19. Homologação dos ajustes realizados no ambiente. Ao final, será entregue um relatório com os resultados obtidos nos ajustes do ambiente;

5.5.20. Descrição das novas tecnologias a serem implantadas, e se for o caso, implantação de novas tecnologias, configurações e ajustes;

5.5.21. Documentação das implementações;

5.5.22. Conhecimento a ser transferido.

5.6. Bens e Serviços que Compõem a Solução

Id	Bem/Serviço	Qtde.	Unid. de Medida
1	Software de virtualização e Gerenciamento, VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS.	16	UND.
2	Garantia/suporte do fabricante para o software VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	48	
3	Aquisição do software VMWARE VSAN ENTERPRISE	8	
4	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VSAN ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	24	
5	Aquisição do software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5	
6	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7). Pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5	
7	Aquisição do software VMWARE VREALIZE SUITE ENTERPRISE	48	
8	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VREALIZE SUITE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	144	
9	Serviço de suporte técnico especializado do fabricante (PSO Pro-	1000	PSO

	fessional Services) para apoio no planejamento e implantação da solução.		

5.7. Relação entre a demanda e a quantidade

TJCE					
Id	**Demanda Prevista**	**Bem/Serviço**	**Unidade de Medida**	**Quantitativo a ser Contratado**	**Estimativa**
1	**Aquisição, e subscrição para licenças de software de virtualização.**	Software de virtualização e Gerenciamento, VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS.	UND.	16	Conforme demanda.
2		Garantia/suporte do fabricante para o software VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).		48	
3		Aquisição do software VMWARE VSAN ENTERPRISE		8	
4		Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VSAN ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).		24	
5		Aquisição do software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE pack 100 usuários. (Do tipo CCU).		5	
6		Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7). Pack 100 usuários. (Do tipo CCU).		5	

7		Aquisição do software VMWARE VREALIZE SUITE ENTERPRISE		48	
8		Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VREALIZE SUITE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).		144	
9		Serviço de suporte técnico especializado do fabricante (PSO Professional Services) para apoio no planejamento e implantação da solução.	PSO	1000	

5.8. Benefícios Esperados

Os principais objetivos a serem alcançados são a manutenção dos direitos de atualização, melhorar tecnologicamente a solução de virtualização atualmente em uso pelo TJCE com as aquisições de novos softwares e licenças de virtualização, análise da solução de virtualização em uso pelo TJCE, objetivando a aplicação de melhorias e adequação as melhores práticas de virtualização nos equipamentos do TJCE, permitindo a contínua evolução da solução e a correção de falhas encontradas, resultando na melhoria da qualidade e maior disponibilidade dos serviços de TI.

6. PESQUISA MERCADOLÓGICA

EMPRESA A					
Id	**Bem/Serviço**	**Qtde.**	**Unid. de Medida**	**Vlr. Unit.**	**Vlr Total**
1	Software de virtualização e Gerenciamento, VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS.	16	UND.	R$ 16.080,22	R$ 257.283,52
2	Garantia/suporte do fabricante para o software VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	48		R$ 5.274,94	R$ 253.197,12
3	Aquisição do software VMWARE VSAN ENTERPRISE	8		R$ 18.067,49	R$ 144.539,92

4	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VSAN ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	24		R$ 8.296,73	R$ 199.121,52
5	Aquisição do software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 246.091,63	R$ 1.230.458,15
6	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7). Pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 86.916,21	R$ 434.581,05
7	Aquisição do software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED	48		R$ 25.383,94	R$ 1.218.429,12
8	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	144		R$ 11.652,98	R$ 1.678.029,12
9	Serviço de suporte técnico especializado do fabricante (PSO Professional Services) para apoio no planejamento e implantação da solução.	1000	PSO	R$ 586,76	R$ 586.760,00
				Total:	**R$ 6.002.399,52**

EMPRESA B					
Id	**Bem/Serviço**	**Qtde.**	**Unid. de Medida**	**Vlr. Unit.**	**Vlr Total**
1	Software de virtualização e Gerenciamento, VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS.	16	UND.	R$ 16.724,10	R$ 267.585,60
2	Garantia/suporte do fabricante para o software VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	48		R$ 5.486,16	R$ 263.335,68
3	Aquisição do software VMWARE VSAN ENTERPRISE	8		R$ 18.790,94	R$ 150.327,52
4	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VSAN ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	24		R$ 8.628,94	R$ 207.094,56
5	Aquisição do software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 255.945,53	R$ 1.279.727,65

6	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7). Pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 90.396,47	R$ 451.982,35
7	Aquisição do software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED	48		R$ 26.400,35	R$ 1.267.216,80
8	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	144		R$ 12.119,58	R$ 1.745.219,52
9	Serviço de suporte técnico especializado do fabricante (PSO Professional Services) para apoio no planejamento e implantação da solução.	1000	PSO	R$ 610,25	R$ 610.250,00
				Total:	**R$ 6.242.739,68**

EMPRESA C					
Id	**Bem/Serviço**	**Qtde.**	**Unid. de Medida**	**Vlr. Unit.**	**Vlr Total**
1	Software de virtualização e Gerenciamento, VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS.	16	UND.	R$ 18.142,89	R$ 290.286,24
2	Garantia/suporte do fabricante para o software VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	48		R$ 5.487,04	R$ 263.377,92
3	Aquisição do software VMWARE VSAN ENTERPRISE	8		R$ 19.734,12	R$ 157.872,96
4	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VSAN ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	24		R$ 9.030,78	R$ 216.738,72
5	Aquisição do software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 264.643,35	R$ 1.323.216,75
6	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7). Pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 95.812,47	R$ 479.062,35
7	Aquisição do software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED	48		R$ 29.030,98	R$ 1.393.487,04

8	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	144		R$ 11.954,32	R$ 1.721.422,08
9	Serviço de suporte técnico especializado do fabricante (PSO Professional Services) para apoio no planejamento e implantação da solução.	1000	PSO	R$ 712,34	R$ 712.340,00
				Total:	**R$ 6.557.804,06**

MÉDIA					
Id	**Bem/Serviço**	**Qtde.**	**Unid. de Medida**	**Vlr. Unit.**	**Vlr Total**
1	Software de virtualização e Gerenciamento, VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS.	16	UND.	R$ 16.982,40	R$ 271.718,40
2	Garantia/suporte do fabricante para o software VMWARE VSPHERE ENTERPRISE PLUS, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	48		R$ 5.416,05	R$ 259.970,40
3	Aquisição do software VMWARE VSAN ENTERPRISE	8		R$ 18.864,18	R$ 150.913,44
4	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VSAN ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	24		R$ 8.652,15	R$ 207.651,60
5	Aquisição do software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 255.560,17	R$ 1.277.800,85
6	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE HORIZON SUÍTE ENTERPRISE, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7). Pack 100 usuários. (Do tipo CCU).	5		R$ 91.041,72	R$ 455.208,60
7	Aquisição do software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED	48		R$ 26.938,42	R$ 1.293.044,16
8	Aquisição de garantia/suporte do fabricante para software VMWARE VREALIZE SUITE ADVANCED, pelo período de 12 meses, na modalidade production (24x7).	144		R$ 11.908,96	R$ 1.714.890,24
9	Serviço de suporte técnico especializado do fabricante (PSO Professional Services) para apoio no planejamento e im-	1000	PSO	R$ 636,45	R$ 636.450,00

	plantação da solução.				
				Total:	**R$ 6.267.647,69**

***O valor médio foi obtido através da média simples dos VALORES UNITÁRIOS, através de pesquisa de mercado.**

7. NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Tendo em vista que atualmente esta Corte já faz uso de ambiente VMware, não haverá nenhuma necessidade de adequação do ambiente para a execução contratual.

8. APROVAÇÕES

Heldir Sampaio Silva – 9630
Integrante Técnico

Alexys Ribeiro Negreiros – 8201
Integrante Requisitante

Francisco José Pessoa Furtado – 8284
Integrante Administrativo

Fortaleza, 07 de Agosto de 2019