



Sac -STI

Sistema de Apoio a Contratação de Soluções de TI

NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Published on Sac-STI (<http://ww2.contratacaoti.ufrpe.br>)[Início](#) > Estudo Técnico Preliminar

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da Solução de Tecnologia da Informação

A solução de TI demandada consiste de equipamentos, softwares, serviço de garantia e treinamento técnico oficial para atual infraestrutura de datacenter da UFRPE, agrupados como:

- GRUPO 01 - Solução de Blade System;
- GRUPO 02 - Solução de Storage;
- GRUPO 03 - Solução de Backup;
- GRUPO 04 - Renovação de Garantias de Equipamentos;
- GRUPO 05 - Equipamentos para fornecimento de energia estabilizada.

2. Alinhamento aos Instrumentos de Planejamento Institucional

Nome do Projeto: Ampliação, serviço de garantia e treinamento técnico oficial na solução de datacenter da UFRPE

Objetivos Estratégicos PDI:

ID: O07

Objetivo Estratégico: Modernizar a gestão da tecnologia da informação e comunicação.

Necessidades PDTI:

ID: N10

Necessidade: Adequação da infraestrutura do NTI.

ID: N25

Necessidade: Redesenho dos processos organizacionais.

3. Definição e Especificação de Requisitos

3.1 Necessidades de Negócio

3.1.1 Ampliação dos recursos tecnológicos da atual solução de datacenter da UFRPE, com objetivo de suporte às áreas finalísticas e de gestão interna da instituição.

3.1.2 Renovação do serviço de garantia, assistência técnica e suporte para a infraestrutura de datacenter implantada na UFRPE.

4. Levantamento das Alternativas

Identificação da Solução de TI: Solução de Blade System

Fornecedor da Solução de TI: Hewlett-Packard (HP)

Descrição da Solução de TI:

Infraestrutura e plataforma única de gerenciamento de servidores blade, que englobam hardware, software, licenças de uso e treinamento necessário à ampliação da solução de *datacenter* adotada pela UFRPE.

Considerando o exposto no Art. 12, inciso II, da IN 04/2014, o levantamento de alternativas de soluções de TI deve ser avaliado em relação aos seguintes requisitos:

A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?: Sim

A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?: Não se Aplica

A Solução é um software livre ou software público?: Não se Aplica

A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?: Não se Aplica

A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital): Não se Aplica

A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil?: Não se Aplica

Identificação da Solução de TI: Solução de Storage

Fornecedor da Solução de TI: Hewlett-Packard (HP)

Descrição da Solução de TI:

Infraestrutura de armazenamento de dados em servidores blade, que englobam hardware e treinamento necessário à ampliação dos serviços de armazenamento de dados digitais no *datacenter* da UFRPE.

Considerando o exposto no Art. 12, inciso II, da IN 04/2014, o levantamento de alternativas de soluções de TI deve ser avaliado em relação aos seguintes requisitos:

A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?: Sim
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?: Não se Aplica
A Solução é um software livre ou software público?: Não se Aplica
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?: Não se Aplica
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital): Não se Aplica
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil?: Não se Aplica

Identificação da Solução de TI: Solução de Backup
Fornecedor da Solução de TI: Hewlett-Packard (HP)
Descrição da Solução de TI:

Infraestrutura de armazenamento de dados para servidores blade, que englobam hardware, software, licenças de uso e treinamento necessário à ampliação dos serviços de salvaguarda (backup) dos dados institucionais armazenados no *datacenter* da UFRPE.

Considerando o exposto no Art. 12, inciso II, da IN 04/2014, o levantamento de alternativas de soluções de TI deve ser avaliado em relação aos seguintes requisitos:

A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?: Sim
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?: Não se Aplica
A Solução é um software livre ou software público?: Não se Aplica
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?: Não se Aplica
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital): Não se Aplica
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil?: Não se Aplica

Identificação da Solução de TI: Renovação de Garantias de Equipamentos
Fornecedor da Solução de TI: Hewlett-Packard (HP)
Descrição da Solução de TI:

Serviço de renovação de garantia, suporte e serviços de assistência técnica para os equipamentos da atual solução de *blade system*, armazenamento (*storage*); e cópia de segurança (*backup*), do *datacenter* da UFRPE.

Considerando o exposto no Art. 12, inciso II, da IN 04/2014, o levantamento de alternativas de soluções de TI deve ser avaliado em relação aos seguintes requisitos:

A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?: Sim
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?: Não se Aplica
A Solução é um software livre ou software público?: Não se Aplica
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?: Não se Aplica
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital): Não se Aplica
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil?: Não se Aplica

Identificação da Solução de TI: Equipamentos para fornecimento de energia estabilizada
Fornecedor da Solução de TI: Engetron
Descrição da Solução de TI:

equipamentos que fornecem energia elétrica estabilizada, com baterias externas para autonomia mínima de 30 minutos, para implantação da solução de *datacenter*.

Considerando o exposto no Art. 12, inciso II, da IN 04/2014, o levantamento de alternativas de soluções de TI deve ser avaliado em relação aos seguintes requisitos:

A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?: Sim
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?: Não se Aplica
A Solução é um software livre ou software público?: Não se Aplica
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?: Não se Aplica
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital): Não se Aplica
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil?:

Não se Aplica

5. Justificativa da Solução Escolhida

A solução de TI deve oferecer continuidade ao projeto de modernização do centro de dados (*datacenter*) da UFRPE, o qual é composto por uma infraestrutura de servidores (*blade system*); de armazenamento (*storage*); e de cópia de segurança (*backup*). Além disso, o datacenter institucional é composto por softwares de virtualização e gerenciamento dos servidores, e serviço de garantia e suporte. Toda essa infraestrutura é essencial para o provimento dos serviços e soluções de TIC disponibilizadas na instituição.

Item	Especificação Resumida	Quant.
01	CHASSI BLADE. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP BladeSystem C7000 Enclosure	01
02	SWITCH DE BLADE - REDE ETHERNET 10G. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 6120XG Blade Switch	02
03	SWITCH DE BLADE - REDE STORAGE SAN. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP Brocade 8/24c BladeSystem Pwr Pk+ SAN Switch	02
04	COMPUTADOR SERVIDOR BLADE 256GB. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP BL460 Gen9 Blade Server	10
05	KIT MEMÓRIA 32GB - PARA LÂMINAS GEN9. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 32GB DDR-4 2133 MHz	48
06	KIT MEMÓRIA 16GB - PARA LÂMINAS GEN9. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 16GB DDR-4 2133 MHz	64
07	RACK PARA BLADE SYSTEM. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 642 Intelligent Rack	01
08	APPLIANCE PARA GERENCIAMENTO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP DL360p Gen9 Server	02
09	SOFTWARE VIRTUALIZAÇÃO - LÂMINAS (1 PROC.). CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: VMWare vSphere	20
10	SOFTWARE GERENCIAMENTO - AMBIENTE VIRTUALIZADO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: VMWare vCenter	02
11	SOFTWARE DE BACKUP E RECUPERAÇÃO DE DESASTRE PARA DATACENTER VIRTUALIZADO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: VEEM	40
12	SOFTWARE VIRTUALIZAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DA REDUNDANCIA DE SITES. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: VMWare SRM	05
13	TREINAMENTO EM SOFTWARE DE BACKUP E RECUPERAÇÃO DE DESASTRES PARA DATA CENTER VIRTUALIZADO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: Treinamento Oficial para Veem	04
14	TREINAMENTO EM SOFTWARE DE VIRTUALIZAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DA REDUNDANCIA DE SITES. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: Treinamento Oficial para VMware SRM	04
15	SERVIÇOS DE ANÁLISE SUPORTE EM AMBIENTE VMWARE. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: Serviços especializados em VMware	300
16	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO SOFTWARE DE BACKUP E RECUPERAÇÃO DE DESASTRE PARA DATACENTER VIRTUALIZADO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: Serviços de Implantação	02
17	COMPARTIMENTO DE DISCOS PARA STORAGE SAN TIPO I. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 3PAR SAS LFF Drive Enclosure	04
18	COMPARTIMENTO DE DISCOS PARA STORAGE SAN TIPO II. CONFORME ESPECIFICAÇÃO	06

	DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 3PAR SAS SFF Drive Enclosure																													
19	DISCO PARA STORAGE SAN 1.2TB 10K SFF. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP HD SAS 900GB 10K 2.5in	64																												
20	DISCO PARA STORAGE SAN 4TB 7.2K LFF. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP HD SAS 4TB 7.2K 3.5in	48																												
21	DISCO PARA STORAGE SAN 480GB SSD. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP HD SAS 480GB SSD	16																												
22	STORAGE SAN. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 3PAR StoreServ 7200 24 HDs SAS 1.2TB	01																												
23	SOFTWARE PARA REPLICAÇÃO REMOTA DE STORAGE SAN. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 3PAR StoreServ 7200	02																												
24	SWITCH FC 24 PORTAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP 8/24 SAN Switch	02																												
25	BIBLIOTECA PARA BACKUP 48 SLOTS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP MSL4048 Drive Tape Library 2 Drives	01																												
26	KIT CARTUCHO DE DADOS LTO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP LTO5 Ultrium 20 Pk	06																												
27	APPLIANCE DE BACKUP EM DISCO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP StoreOnce 2700	02																												
28	LICENÇA PARA EXPANSÃO DO HP DATA PROTECTOR - CELL MANAGER. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP Data Protector Cell Manager Starter Pack	02																												
29	SOFTWARE PARA BACKUP ON-LINE. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP Data Protector On-Line Backup	10																												
30	SOFTWARE PARA BACKUP EM DISCO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP Data Protector Advanced Backup to Disk 1TB	12																												
31	SOFTWARE PARA RESTORE GRANULAR. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA. MODELO DE REFERÊNCIA: HP Data Protector Granular Recovery	20																												
32	<p>SERVIÇO ESPECIALIZADO DE RENOVAÇÃO DE GARANTIA E SUPORTE DE HARDWARE POR UM PERÍODO DE 12 MESES DO STORAGE E ACESSÓRIOS DO DATACENTER DA UFRPE, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Storage HP P6300 Enterprise Virtual Array e Componentes</th> </tr> <tr> <th>Partnumber</th> <th>Descrição</th> <th>Número de série</th> <th>Qtd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP872A</td> <td>HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD</td> <td>2S4150A0LN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AP872A</td> <td>HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD</td> <td>2S4150A0LS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AP872A</td> <td>HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD</td> <td>2S4150A0M2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AP872A</td> <td>HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD</td> <td>2S4150A0M6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AP872A</td> <td>HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in</td> <td>2S4150A0M9</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Storage HP P6300 Enterprise Virtual Array e Componentes				Partnumber	Descrição	Número de série	Qtd	AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0LN	1	AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0LS	1	AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0M2	1	AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0M6	1	AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in	2S4150A0M9	1	01
Storage HP P6300 Enterprise Virtual Array e Componentes																														
Partnumber	Descrição	Número de série	Qtd																											
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0LN	1																											
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0LS	1																											
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0M2	1																											
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0M6	1																											
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in	2S4150A0M9	1																											

	HDD		
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0MG	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0MP	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0MZ	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UA	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UD	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UG	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UJ	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UW	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UX	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V3	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V4	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V5	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V8	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VE	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VL	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VN	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VP	1

AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1WR	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C20C	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7129P17D	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7143P2A7	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7143P2CG	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7146P0VJ	1
QK745A	HP 6300 EVA FC LFF Combo Fact Kit	USE206V4Y9	1
AF002A	HP Universal Rack 10642 G2 Shock ALL	USE206V4Y8	1
BV868A	HP X1800 G2 Network Storage Sys	USE206V4Y7	1
AJ764A	HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA	CN813810YM	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2B7	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2B8	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C2	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C3	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C4	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C5	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C6	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C7	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C8	1

	HDD		
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C9	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2CB	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2CC	1
AF090A	HP Rack Airflow Optimization Kit	-	1
AF062A	HP 10K G2 600mm Stabilizer Kit	-	1
AF054A	HP 10642 G2 Sidepanel ALL	-	1
252663-D72	HP 4.9kVA 24A High Voltage NA/JP PDU	CN01490706	1
252663-D72	HP 4.9kVA 24A High Voltage NA/JP PDU	CN01490711	1
AJ706A	HP EVA Loopback Connector	-	4
TA826AAE	HP P6300 Business Copy SW E-LTU	-	1
QK745A	HP 6300 EVA FC LFF Combo Fact Kit	USE206V4Y9	1
BV868A	HP X1800 G2 Network Storage Sys	USE206V4Y7	1
TA826AAE	HP P6300 Business Copy SW E-LTU	-	1
QK745A	HP 6300 EVA FC LFF Combo Fact Kit	USE206V4Y9	1
T5505HAE	HP P6000 SmartStart V3.4 E-Media Kit	-	1

33

SERVIÇO ESPECIALIZADO DE RENOVAÇÃO DE GARANTIA E SUPORTE DE HARDWARE POR UM PERÍODO DE 36 MESES DO STORAGE E ASSESSÓRIOS DO DATACENTER DA UFRPE, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

01

Storage HP P6300 Enterprise Virtual Array e Componentes			
Partnumber	Descrição	Número de série	Qtd
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0LN	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in	2S4150A0LS	1

	HDD		
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0M2	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0M6	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0M9	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0MG	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0MP	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2S4150A0MZ	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UA	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UD	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UG	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UJ	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UW	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1UX	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V3	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V4	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V5	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1V8	1

AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VE	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VL	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VN	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1VP	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C1WR	1
AW590A	HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	TH2144C20C	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7129P17D	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7143P2A7	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7143P2CG	1
AJ832A	HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure	5C7146P0VJ	1
QK745A	HP 6300 EVA FC LFF Combo Fact Kit	USE206V4Y9	1
AF002A	HP Universal Rack 10642 G2 Shock ALL	USE206V4Y8	1
BV868A	HP X1800 G2 Network Storage Sys	USE206V4Y7	1
AJ764A	HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA	CN813810YM	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2B7	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2B8	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C2	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C3	1

AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C4	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C5	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C6	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C7	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C8	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2C9	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2CB	1
AP872A	HP M6612 600GB 6G SAS 15K 3.5in HDD	2C6203A2CC	1
AF090A	HP Rack Airflow Optimization Kit	-	1
AF062A	HP 10K G2 600mm Stabilizer Kit	-	1
AF054A	HP 10642 G2 Sidepanel ALL	-	1
252663-D72	HP 4.9kVA 24A High Voltage NA/JP PDU	CN01490706	1
252663-D72	HP 4.9kVA 24A High Voltage NA/JP PDU	CN01490711	1
AJ706A	HP EVA Loopback Connector	-	4
TA826AAE	HP P6300 Business Copy SW E-LTU	-	1
QK745A	HP 6300 EVA FC LFF Combo Fact Kit	USE206V4Y9	1
BV868A	HP X1800 G2 Network Storage Sys	USE206V4Y7	1
TA826AAE	HP P6300 Business Copy SW E-LTU	-	1
QK745A	HP 6300 EVA FC LFF Combo Fact Kit	USE206V4Y9	1

T5505HAE	HP P6000 SmartStart V3.4 E-Media Kit	-	1
----------	--------------------------------------	---	---

34

SERVIÇO ESPECIALIZADO DE RENOVAÇÃO DE GARANTIA E SUPORTE DE HARDWARE E SOFTWARE POR UM PERÍODO DE 12 MESES DO CHASSIS BLADE SYSTEM C7000, LÂMINAS E ASSESSÓRIOS DO DATACENTER DA UFRPE, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

01

Chassis Blade System C7000, Lâminas e Componentes			
Partnumber	Descrição	Número de série	Qtd
507019-B21	HP BLc7000 CTO 3 IN LCD ROHS Encl	BRC2040MAT	1
517521-B21	HP 6X 2400W Gold Ht Plg FIO Pwr Sply Kit	-	1
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	-	1
413379-B21	HP BLc7000 1 PH FIO Power Module Opt	-	1
517520-B21	HP BLc 6X Active Cool 200 FIO Fan Opt	-	1
252663-D75	HP 40A HV Core Only Corded PDU	-	2
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L8W	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L8X	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L8Y	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L90	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L91	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L92	1
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	OB13BP9383	1
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	OB16BP1305	1
438030-B21	HP Blc GbE2c LY 2/3 Switch	MY312857ZZ	1
438030-B21	HP Blc GbE2c LY 2/3 Switch	MY3129588D	1
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8148B0AJ	1

AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8148B0C0	1
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8149B05N	1
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8149B06B	1
AJ716A	HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack	-	8
TC277AAE	HP Insight Control Encl Bundle 16 E-LTU	-	1
TC277AAE	HP Insight Control Encl Bundle 16 E-LTU	-	1

35

SERVIÇO ESPECIALIZADO DE RENOVAÇÃO DE GARANTIA E SUPORTE DE HARDWARE E SOFTWARE POR UM PERÍODO DE 36 MESES DO CHASSIS BLADE SYSTEM C7000, LÂMINAS E ASSESSÓRIOS DO DATACENTER DA UFRPE, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

01

Chassis Blade System C7000, Lâminas e Componentes			
Partnumber	Descrição	Número de série	Qtd
507019-B21	HP BLc7000 CTO 3 IN LCD ROHS Encl	BRC2040MAT	1
517521-B21	HP 6X 2400W Gold Ht Plg FIO Pwr Sply Kit	-	1
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	-	1
413379-B21	HP BLc7000 1 PH FIO Power Module Opt	-	1
517520-B21	HP BLc 6X Active Cool 200 FIO Fan Opt	-	1
252663-D75	HP 40A HV Core Only Corded PDU	-	2
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L8W	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L8X	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L8Y	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L90	1

603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L91	1
603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	BRC2030L92	1
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	OB13BP9383	1
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	OB16BP1305	1
438030-B21	HP Blc GbE2c LY 2/3 Switch	MY312857ZZ	1
438030-B21	HP Blc GbE2c LY 2/3 Switch	MY3129588D	1
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8148B0AJ	1
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8148B0C0	1
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8149B05N	1
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	CN8149B06B	1
AJ716A	HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack	-	8
TC277AAE	HP Insight Control Encl Bundle 16 E-LTU	-	1
TC277AAE	HP Insight Control Encl Bundle 16 E-LTU	-	1

SERVIÇO ESPECIALIZADO DE RENOVAÇÃO DE GARANTIA E SUPORTE DE TAPE LIBRARY E ACESSÓRIOS POR UM PERÍODO DE 12 MESES, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

Tape Library HP MSL4048 e Componentes

Partnumber	Descrição	Número de série	Qty
BL543A	HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Lbry	MXA201Z037	1
BL543A	HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Lbry	-	1
AH220A	HP MSL Redundant Power Supply Kit	-	1

36

01

37

SERVIÇO ESPECIALIZADO DE RENOVAÇÃO DE GARANTIA E SUPORTE DE TAPE LIBRARY E ACESSÓRIOS POR UM PERÍODO DE 36 MESES, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

01

Tape Library HP MSL4048 e Componentes			
Partnumber	Descrição	Número de série	Qtd
BL543A	HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Lbry	MXA201Z037	1
BL543A	HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Lbry	-	1
AH220A	HP MSL Redundant Power Supply Kit	-	1

38	NO-BREAK 10KVA MONOFÁSICO 220V/110V COM BATERIAS EXTERNAS PARA AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE EM ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA	04
----	--	----

O principal resultado dessa contratação de TI é a continuidade do projeto de modernização do centro de dados (*datacenter*) da UFRPE, a partir da aquisição de novos equipamentos e software; além da renovação de licenças de softwares e renovação da garantia, suporte, serviços de assistência técnica para atual infraestrutura de datacenter institucional. São também benefícios esperados:

- Provimento de recursos computacionais para atendimento as necessidades descritas no PDTI, em relação ao datacenter institucional;
- Ampliação dos serviços e soluções de TI disponíveis a comunidade acadêmica;
- Maior disponibilidade de recursos computacionais para serviços e soluções de TI;
- Interoperabilidade entre os equipamentos e softwares, vital para manter a redundância das soluções de TI;
- Prolongamento da vida útil dos equipamentos a partir da renovação do serviço de garantia;
- Compatibilidade e suporte integral às configurações de firmware/software e hardware existentes;
- Atualização e upgrade de firmware/software.