

EMPRESA	ITEM	QTD	Valor Unitário	Valor Total
SERCOMPE	HPE Primera A650 Storage – HW	2	R\$1.305.734,82	R\$2.611.469,64
	HPE Primera A650 Storage – SW	2	R\$421.005,22	R\$842.010,44
	HPE Primera A650 Storage – SRV	2	R\$872.511,42	R\$1.745.022,84
	HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f15m Cable	16	R\$205,21	R\$3.283,36
	HPE 8Gb Short Wave B-Series SFP+ 1 Pack	16	R\$243,64	R\$3.898,24
	Atualização anual – Fora de horário comercial (5 atualizações para cada Storage – Realizado pela HPE)	5	R\$32.908,54	R\$164.542,70
	Sercompe Professional Packs 3x MIG-35TB-V2V (Remoto); 1x GP-1-ADV (Presencial)	1	R\$174.646,10	R\$174.646,10
			SOMA:	R\$5.544.873,32
HARDLINK	PowerStore 1200T 300TiB	1	R\$4.120.000,00	R\$4.120.000,00
SEPROL	Storage IBM FS7300 – All Flash	2	R\$1.434.030,57	R\$2.868.061,14
	Serviços de implementação e treinamentos	1	R\$85.582,68	R\$85.582,68
			SOMA:	R\$2.953.643,82
SYSTECH	Unidade de Armazenamento de Dados All Flash Marca: Dell Technologies Modelo: Dell Unity XT 880 All Flash	2	R\$1.322.978,37	R\$2.645.956,74
			Valor total médio:	R\$3.816.118,47



CLIENTE: TCE- RS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE STORAGE

Data: 24/07/2023



**PROPOSTA
COMERCIAL**

1.0 QUEM SOMOS

A Hardlink é especialista em prover soluções de TI.

Somos uma empresa Nacional, especializada em oferecer **soluções e serviços de tecnologia**. Desde 2002, viemos desenvolvendo um forte relacionamento e parcerias estratégicas com fabricantes e clientes corporativos – B2B (empresas) e B2C (consumidores finais) – tanto no **mercado brasileiro** quanto **internacional**, o qual possuímos larga experiência.

ONDE ESTAMOS:



PORQUE ESCOLHER A HARDLINK COMO PARCEIRO

Entendemos que fidelizar o cliente é determinante para o sucesso de qualquer negócio. Por isso buscamos superar suas expectativas através da excelência de nossas ações.



Atendimento personalizado



Credibilidade



Parceria sólida



Ética



Inovação



Excelência



Compromisso com o cliente



Valor agregado

A HARDLINK EM NÚMEROS



+ de **4500**
clientes
atendidos.



+ de **1000**
equipamentos com
serviço de extensão
de garantia em + de
9 estados.



+ de **7500**
negócios
realizados
anualmente.

ATUAÇÃO MASSIVA

Possuímos know-how para atuar em ambientes de extrema exigência e complexidade em projetos de tecnologia. Oferecemos as melhores e mais completas soluções, o correto direcionamento, suporte, monitoramento e manutenção de projetos.



UNIDADES DE NEGÓCIO

A Hardlink oferece soluções de tecnologia customizáveis que vão de acordo com a necessidade da sua empresa. Nossas unidades de negócio são formadas por equipes com profissionais especializados e certificados.



2.0 PRODUTOS

LINHAS DE PRODUTOS OFERTADOS E PARCERIAS NO PORTFÓLIO

Servidores, storages, soluções em software, unidades de backup e rede, parts e peças. Equipamentos novos ou descontinuados dos maiores fabricantes mundiais.



REMARKETING E UPGRADES

Produtos seminovos com garantia de procedência, revisados e em perfeitas condições de uso e manutenção oferecidos pela Hardlink. Também fornecemos partes e peças de equipamentos novos e descontinuados dos principais fabricantes.

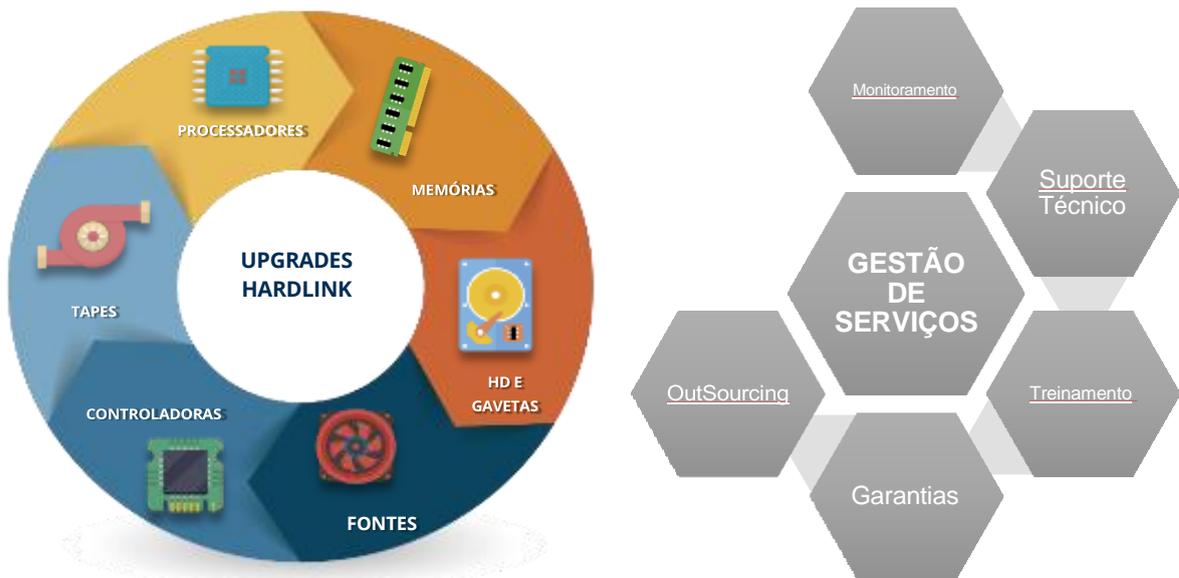


3.0 HARDLINK SOLUTION CENTER – HSC

Há mais de 20 anos, a Hardlink tem uma importante participação no mercado enterprise de parts e peças de TI. O Hardlink Solution Center (HSC) foi lançado em 2015, com o desafio de ser uma nova unidade de negócios, com foco na prestação de serviços e soluções de TI.

Baseado no legado que a Hardlink possui na área técnica, o HSC está altamente capacitado para fornecer soluções "end-to-end" para empresas dos mais diferentes cenários em seus ambientes de tecnologia da informação.

SERVIÇOS E SOLUÇÕES



CERTIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EQUIPE



Microsoft
CERTIFIED
Technology Specialist

Windows Server®
2008 Network
Infrastructure,
Configuration



4.0 PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: AQUISIÇÃO DE STORAGE ALL FLASH – TCE RS.

Item	PRODUTO	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	PowerStore 1200T 300TiB	01	R\$ 4.120.000,00	R\$ 4.120.000,00
Valor Mensal Total:				R\$ 4.120.000,00

CONFIGURAÇÃO OFERTADA:

Bcc - Dell PowerStore 1200T - AMER Quantidade: 1

PowerStore 1200T Base Dell Racked - BCC	1	[210-BCZP]
384GB Appliance DIMM (192GB Per Node)	1	[370-AEZP]
2:1	1	[379-BEIM]
15.36TB NVMe SSD	16	[400-BGGK]
PowerStore NVRAM FIPS QTY 2	1	[400-BOBK]
PowerStore Base SW	1	[528-BTZK]
10GBE Optical 4 Port Card Pair (SFPs not included)	1	[406-BBQI]
32GB FC 4 Port IO Module Pair (SFPs included)	1	[565-BBJS]
Dual 1800W (200-240V) Power Supply, includes C13/C14 Power Cords	1	[450-AIOM]
PowerStore V2 Rack 1800W Kit	1	[770-BELB]
C13 PWRCORD PAIR NBR14136 250V 10A 2METR	1	[450-AIOI]
Datadobi DobiMigrate PowerStore File Migration License	1	[142-BBPN]
ISG Product (info)	1	[379-BDPD]
Rack and Stack Product (info)	1	[379-BDPE]
		[869-0654][869-0770]
5 Years ProSupport Mission Critical 4-Hour Onsite Service-BZ	1	[869-0776][869-0790]
		[911-6619][975-3461]
5 Years ProSupport and Mission Critical 4 Hour High Capacity SSD Add-On-BZ	16	[828-4863]
Single Appliance	1	[800-BBQV]
ProDeploy Plus for PowerStore 1XXX T-BZ	1	[812-4589][825-8690]
ProDeploy Plus Add-On for PowerStore Remote Replication (Requires ProDeploy Plus)-BZ	1	[825-6554]
Edu Serv-Dell Tech PowerStore Implementation and Administration Onsite 5Day Expire1 YR-BZ	1	[839-7085]

Dell EMC AppSync for PowerStore - AMER Quantidade: 1

AppSync for PowerStore	1	[210-ATXO]
AppSync Str Pk for PowerStore	1	[528-BYHF]
ProDeploy Plus Dell EMC AppSync-BZ	1	[812-4546][827-0164] [827-0165]
5 Years ProSupport Mission Critical for AppSync Starter Pack Software Support Maintenance-BZ	1	[828-5940]
Storage Software Info	1	[626-BBBG]
ProSupport for Hardware Declined	1	[929-3709][935-6720]
5 Years ProSupport Mission Critical for AppSync Starter Pack Software Support Contract-BZ	1	[828-5984]

Dell EMC RP4VM for PowerStore AMER Quantidade: 1

Recover Point for Virtual Machine	1	[210-ARZC]
vVol VM Replication Socket=IA	4	[528-CNRR]
5 Years ProSupport Mission Critical RecoverPoint for VM per Socket Sftwr Spt Maint-BZ	4	[847-9030]
5 Years ProSupport Mission Critical RecoverPoint for VM per Socket Sftwr Spt Contract-BZ	1	[847-9025]
No Service	1	[929-3709][935-6720]
Storage Software Info	1	[626-BBBG]
ProDeploy Plus Dell EMC RecoverPoint for Virtual Machines-BZ	1	[812-4543][823-8861] [823-8863]

Bcc - Dell EMC PowerStore 40U Rack - [Amer_PS40URack_13688_bcc] Quantidade: 1

42U Rack With GEN4 PDU - BCC	1	[210-AYWC]
Rack Stabilizing Kit	1	[770-BDHO]
PowerStore 42U Rack PWR Cord INTL IEC309	2	[450-ALXH]
ISG Product (info)	1	[379-BDPD]
Rack and Stack Product (info)	1	[379-BDPE]
5 Years ProSupport with Next Business Day Onsite Service-BZ	1	[825-8792][846-4892] [846-4898][846-4906] [911-6619][975-3461]

5.0 CONDIÇÕES COMERCIAIS

Empresa: Hardlink Informática e Sistemas Ltda.

Faturamento será pelo CNPJ:

(X) 04.958.321/0001-54

Dados bancários: Banco do Brasil (001) – Agência 0010-8 – C/C 24669-7

Pessoa para contato: Andrea Ferreira Fossati

E-mail: andrea.fossati@hardlink.com.br / governo@hardlink.com.br

Telefone: 51 30176000 - 51 99115-4580

A vigência das condições apresentadas na proposta é de 60 dias.

Ficamos à disposição para esclarecimentos.

ANDREA
FERREIRA
FOSSATI:9608
2305000

Assinado de forma
digital por ANDREA
FERREIRA
FOSSATI:96082305000
Dados: 2023.07.24
19:42:04 -03'00'

**Hardlink Informática e
Sistemas Ltda.**
www.hardlink.com.br – (51)
3017-6000



CANAL TITANIUM DELL/EMC

https://dell.secure.force.com/FAP/FAP_PartnerDetails?l=pt&servcomp=&cpmcategory=&id=aBy1B00000kBbDSAU&keyword=HARDLINK+INFORMATICA+E+SISTEMAS+LTDA&c=BR&urlc=BR&pt=findareseller&sort=0&pgnum=0&partner_track_c.partner_type_c=Solution+Provider%2COEM+Solution+Provider#Page:Top

CANAL ADVANCED VMWARE

<https://partnerlocator.vmware.com/#q=hardlink&sort=relevancy>

CANAL SILVER VEEAM

<https://www.veeam.com/find-partner.html?country=BRA&search=HARDLINK>

Ao
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIOGRANDE DO SUL – TCE/RS

Ref.: Unidade de armazenamento all flash

Prezado (a) Senhor (a),

Serve a presente para submeter à apreciação de V.Sas. a nossa PROPOSTA COMERCIAL para a fornecimento de equipamentos Dell Technologies, objeto da solicitação em comento.

A cotação de preços está expressa em moeda nacional e corresponde aos praticados pela Empresa nesta data, englobando todas as despesas relativas ao objeto do contrato, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos (IPI, ICMS, etc.), remunerações, despesas fiscais e financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta Proposta.

À Proposta, conferimos o prazo de validade de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

O prazo de entrega é de 60 (Sessenta) dias, ou de acordo com o cronograma de entrega, contados a partir da data de publicação da Autorização de Compras – AC no Diário Oficial da União – DOU.

Porto Alegre-RS, 08 de Agosto de 2023.



Systech Sistemas e Tecnologia em Informatica LTDA
Rafael da Costa Prates
Gerente Executivo de Vendas
rafael@systechtecnologia.com.br
Fone: +55 51 99549-8638
+55 51 98976-3732

Item 1**Unidade de armazenamento de dados****Marca: Dell Technologies****Modelo: Dell Unity XT 880 All Flash****Quantidade: 2 unidades****Especificações ofertadas:**

- FC/NFS/CIFS/iSCSI
- Criptografia
- FIPs 140
- Replicação Síncrona e Assíncrona
- Imutability SnapShots
- Gerenciamento Simplificado
- 768GB Cache Total
- 28 x 7.68TB All Flash SSD SAS (2.5)
- 08 Portas FC 32Gbps
- Rack 40U
- 60 Meses Suporte ProSupport MC
- Instalação Física e Lógica

postas de Preços			
Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item 2 Unidade de Armazenamento de Dados All Flash Marca: Dell Technologies Modelo: Dell Unity XT 880 All Flash	02	R\$ 1.322.978,37	R\$ 2.645.956,73

1. CONDIÇÕES DE GARANTIA, SUPORTE, INSTALAÇÃO E ENTREGA

1.1. A garantia dos equipamentos e softwares segue conforme descrição do item, fornecido pelo próprio fabricante do equipamento, Dell Technologies.

1.2. O prazo de entrega é de 60 (sessenta) dias, ou de acordo com o cronograma de entrega, contados a partir da data de publicação da Autorização de Fornecimento.

2. DADOS CADASTRAIS**2.1. Da Empresa**

Razão Social: SYSTECH SISTEMAS E TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA LTDA

Endereço: CCSW 05 - Bloco B1 - Loja 25/29/87/91/95 – Setor Sudoeste - Brasília - DF

CEP: 70.680-550

C.G.C.: 03.263.975/0001 -09

Inscrição Estadual nº: 07.465.778/001-86

Telefone/Fax: (61) 3342 3781

E-mail: atendimento@systechtecnologia.com.br

2.2. **Do Responsável Legal da Empresa**

Nome: Bruno Rodrigues de Mattos

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Profissão: Empresário

Carteira de Identidade RG nº 1. 630.389 SSP/DF

CPF: 801.133.111-68

2.3. **Domicílio Bancário da Empresa**

Banco: Banco do Brasil

Agência nº: 0452-9

Conta corrente nº: 800.724-1

Banco: Caixa Econômica - 104

Agência nº 4316

Conta Corrente nº 47-0

Porto Alegre-RS, 08 de Agosto de 2023.



Systech Sistemas e Tecnologia em Informática LTDA

Rafael da Costa Prates

Gerente Executivo de Vendas

rafael@systechtecnologia.com.br

Fone: +55 51 99549-8638

+55 51 98976-3732



PROPOSTA COMERCIAL

Projeto: Storage IBM Cenário 01 – 300TiB

TCE-RS - Tribunal de Contas do Rio Grande do Sul



Quatro décadas de **evolução** e compromisso com a **excelência**



Após quarenta anos de intenso trabalho e aprendizado, temos orgulho de sermos hoje reconhecidos como **um dos maiores integradores de tecnologias no Brasil.**



Nossa **Missão**

Oferecer serviços de tecnologia da informação com agilidade e competência, agregando valor e inovação ao negócio de nossos clientes.



Nossa **Visão**

Uma empresa que está sempre em busca da excelência no ramo de prestação de serviços de Tecnologia da Informação e relacionamentos duradouros.



Nossos **Valores**

Os nossos valores são baseados em três pilares: Pessoas, Tecnologia e Conhecimento. Estamos prontos para entregar o melhor através do conhecimento e inovação.

Através da TI, ajudamos a **transformar negócios** diante dos **desafios da digitalização.**

Criar, implementar e suportar iniciativas inovadoras está em nosso DNA e fortalecidos com a experiência de quatro décadas, seguimos evoluindo rumo ao futuro, junto de colaboradores, parceiros, clientes e amigos.

E é disso que a Seprol é feita, de pessoas entusiasmadas por novos desafios.



+6 mil
clientes

+60
colaboradores

+100
certificações

+12 mil
horas de projetos

Nossos serviços

Trabalhamos juntos ao cliente para fornecer **soluções únicas e transformadoras.**

A Seprol é uma integradora de Soluções de Tecnologia e de Serviços Gerenciados.

Com 40 anos de história e excelência no mercado, somos focados em propiciar a melhor experiência para os nossos clientes nas seguintes áreas:



Data Center e Cloud



Serviços Gerenciados



Conectividade, Mobilidade e Segurança



Cloud Native Apps e DevOps

Parceiros

Para alcançar o sucesso é preciso estar ao lado dos parceiros certos, priorizando a qualidade e trabalhando em sintonia, para que as visões estratégicas possam refletir em grandes negócios.

Firmamos parcerias com empresas consideradas referências em suas áreas de atuação.



Platinum
Partner



seprol.com.br

Proposta SSD

Florianópolis, 10 de julho de 2023.

À

TCE-RS - Tribunal de Contas do Rio Grande do Sul

Att.: .

Ref.: Storage IBM Cenário 01 – 300TiB.

Prezado Senhor,

Agradecemos a oportunidade de apresentar a Seprol e suas soluções completas que apoiam o desenvolvimento das organizações.

A Seprol orgulha-se de, em seus mais de 30 anos de mercado, promover redução de custos, agilizar e otimizar processos, gerar informações precisas e consistentes para tomadas de decisão através da implementação de soluções de **Serviços Profissionais de TI, Infraestrutura de TI, Gestão Estratégica e Gestão de Atendimento**.

As organizações de alto desempenho diferenciam-se pelos seus processos de gestão, por dinamizarem e facilitarem o acesso às informações de qualidade, propiciando tomadas de decisão mais assertivas, gerando inovação, segurança e comprometimento com os clientes.

Certa de contribuir para o aumento da rentabilidade de seus clientes, a Seprol tem a satisfação de oferecer estes e outros benefícios. Colocamo-nos, desde já, à disposição para dirimir eventuais dúvidas, e aguardamos o seu retorno para darmos encaminhamento ao projeto proposto.

Cordialmente,

Elisângela Candido Santos

Account Manager

Mobile +55 (48) 9 9947- 6832

e-mail Elisângela.santos@seprol.com.br

Douglas Ap. Flores

Solution Specialist

Mobile +55 (17) 9 9161-8127

e-mail douglas.flores@seprol.com.br

Descritivo Técnico dos produtos

ITEM 01: Storage IBM FS7300

O IBM Storage FlashSystem 7300 é um controlador de armazenamento de classe empresarial para fornecer desempenho consistente e confiável para seus aplicativos mais críticos para os negócios. Nossa tecnologia IBM FlashCore, combinada com NVMe de ponta a ponta, fornece a latência extremamente baixa exigida pelo datacenter moderno, e pode ser aprimorado ainda mais com a adição de memória de classe de armazenamento (SCM). Esta solução rica em recursos adiciona proteção adicional contra ransomware com cópias isoladas e imutáveis para permitir uma rápida recuperação de ataques.



Pool	Extent Size	Pool Type	Thin Provisioning	Compression	Deduplication	Usable Capacity	Effective Capacity
Pool #1	2048	Regular Pool	0	50		187.17 TiB	374.35 TiB
Internal Arrays							Add Array
Array Type	Grouping	I/O Group	Drives	Arrays	Drive Type	Usable Capacity	
Distributed RAID 6	10+P+Q	0	14	1	★ 19.2 TB (58 TB) 2.5" NVMe FCM3	187.36 (564.61) TiB	

Modelo	Storage FlashSystem IBM FS7300
Configuração	02x IBM FLASHSYSTEM 7300 CONTROL ENCLOSURE (Cada um com:) 01x POWER CORD - PDU CONNECTION 01x 768 GB Cache upgrade 01x CACHE UPGRADE - ADDITIONAL 512 GB OF CACHE 01x240 GB M.2 BOOT DRIVE PAIR 04x 5M OM3 FIBER CABLE (LC) 01x SAS EXPANSION ENCLOSURE ATTACH CARD (PAIR) 02x 32 GB FC 4 PORT ADAPTER CARDS (PAIR) 02x 32Gb FC LW SFP Transceivers 14x 19.2 TB NVME FLASH CORE MODULE ALL FLASH INDICATOR
Garantia	EXPERT CARE– 24x7 – 5Y (6 Horas)

Resumo da proposta

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Storage IBM FS7300 – All Flash	02	R\$ 1.434.030,57	R\$ 2.868.061,15
2	Serviços de implementação e treinamentos	01	R\$ 85.582,68	R\$ 85.582,68
TOTAL				R\$ 2.953.643,83

Dados do faturamento

Razão social..... Seprol - Comercio e Consultoria Em Informática Ltda.

CNPJ 76.366.285/0001-40.

Inscrição estadual 250956993.

Endereço R. Campolino Alves, 300 - 10º andar - Capoeiras.

Cidade - Estado Florianópolis – SC – CEP: 88.085-110.

Condições gerais de fornecimento

Condições de pagamento 30 dias da data do faturamento (DDF).

Frete Incluso.

Prazo de entrega..... Até 90 dias a contar a partir do fechamento do negócio.

Validade da proposta 15 dias após a data de emissão.

Restrições de uso e divulgação

Ao receber este documento o **TCE-RS - Tribunal de Contas do Rio Grande do Sul** se compromete a não divulgar as informações contidas no mesmo bem como as demais informações, valores e dados apresentados no decorrer da elaboração deste projeto, excetuando os casos acordados entre ambas as partes.

Termo de aceite

À SEPROL - COMERCIO E CONSULTORIA EM INFORMATICA LTDA.

Este documento tem como objetivo formalizar o aceite da Proposta N° SSD referente ao Projeto Storage IBM Cenário 01 – 300TiB, datado de 10 de julho de 2023, com validade 07 dias após a data de emissão.

Declaro estar ciente e de acordo com todas as especificações técnicas e condições comerciais descritas e que, mediante a assinatura deste termo de aceite, a SEPROL poderá processar, emitir fatura, entregar os produtos e executar os serviços com o nosso compromisso de efetuar o pagamento da(s) fatura(s) correspondente(s).

Declaro também estar ciente e de acordo com as Condições Contratuais descritas no ANEXO I deste documento.

Será emitido Pedido de Compra e/ou Contrato por parte do Cliente? () Sim () Não

DADOS DE FATURAMENTO	
Razão social:	
CNPJ:	Inscrição estadual:
Endereço:	
Bairro:	CEP:
Cidade:	Estado:
RESPONSÁVEL PELO ACEITE	
Nome:	
Departamento:	Cargo:
Fone:	E-mail:
DADOS DE ENTREGA	
Razão social:	
CNPJ:	Inscrição estadual:
Endereço:	
Bairro:	CEP:
Cidade:	Estado:
RESPONSÁVEL PELA ENTREGA	
Nome:	
Departamento:	Cargo:
Fone:	E-mail:

Anexo I – Termos e Condições Gerais

Mediante o aceite da Proposta **SSD**, o TCE-RS - Tribunal de Contas do Rio Grande do Sul consente com todas as disposições constantes destes “Termos e Condições Gerais”.

1.0 Da Proposta:

1.1 No caso de ampliação do escopo deste contrato, para incluir outras empresas, grupos, programas ou projetos, a CONTRATADA elaborará uma nova proposta atualizando as condições comerciais as novas necessidades. Esta nova proposta, mediante aceite do contratante, passara a fazer parte deste contrato através de termo aditivo.

2.0 Dos Preços:

2.1 Os preços mencionados na Proposta são expressos em Reais, em dólar ou outra moeda estrangeira, conforme o país de origem dos Serviços ou parte dos mesmos, e serão pagos em Reais diretamente à Seprol, conforme nota fiscal emitida ao Cliente.

2.2 Qualquer modificação na legislação em vigor ou no cenário econômico, que venha a ocorrer após a data de entrega da Proposta e que venha a causar impacto direto nas condições e preços apresentados na Proposta, deverá ser motivo de negociação entre as partes, de modo a preservar o equilíbrio econômico-financeiro da Proposta, conforme artigos 317, 478 e 479 do Código Civil Brasileiro.

2.3 As Partes desde já concordam que caso previsto na Proposta o fornecimento de Equipamentos, licenciamento de softwares e/ou prestação de serviços cotados em dólares norte-americanos, em razão de sua origem estrangeira, qualquer variação do câmbio na moeda utilizada na cotação que acarrete alteração em sua taxa de conversão superior a 5% (cinco por cento) com relação à taxa de conversão da data da Proposta, será entendida como uma mudança relevante no cenário econômico e deverá ser motivo de revisão, pela Seprol, dos valores estabelecidos na proposta.

3.0 Da Inadimplência:

3.1 A inadimplência do cliente no pagamento do preço acordado, ainda que parcialmente, suspende o prazo de entrega do Produto ou a prestação de serviço. No caso de atraso no pagamento (mora), será cobrada multa de 2% (dois por cento), correção monetária por índice oficial e juros moratórios sobre a quantidade devida por cada dia de atraso, a partir da data de vencimento até o pagamento total.

4.0 Da Infraestrutura para Instalação:

4.1 É de responsabilidade do cliente providenciar a instalação elétrica seguindo normas técnica para a devida instalação dos equipamentos antes de sua entrega.

4.2 É também de responsabilidade do cliente, quando a proposta contemplar produtos de Software que não acompanham equipamentos para sua instalação, disponibilizar o equipamento adequado dentro dos requisitos dos softwares propostos neste documento para realização da instalação, quando prevista, dentro dos prazos estabelecidos neste documento.

Obrigada!

seprol.com.br

[@seprol.it](https://www.instagram.com/seprol.it)





PROPOSTA COMERCIAL

Para: **Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul**

Projeto: **Soluções HPE – Storages**

Data: **27 de julho de 2023**

Porto Alegre, 27 de julho de 2023.

Proposta Nº **PG – 23018B / 2023.**

À

Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul.

Att.: Sr. Carlos Eduardo Manzoni Moreira

Sr. Alexandre Kleinowski Butzen

Sr. Valdir Rossi Belmonte Filho

Sr. Alexandre Albuquerque Arnt

Ref.: Soluções HPE – Storages.

Prezado Senhor,

Temos o prazer de apresentar uma proposta de equipamentos e serviços de infraestrutura para tecnologia de informação. A solução proposta é fruto de um trabalho de pesquisa, análise e arquitetura, realizada por nossos especialistas em tecnologia e liderada pelo nosso time de negócios, com um objetivo comum: entregar resultados concretos para o seu negócio.

Sugerimos que a revise detalhadamente e entre em contato conosco caso seja necessário esclarecer alguma dúvida ou solicitar informações adicionais.

Atenciosamente,

Pedro Goelzer

Account Manager

Sercompe Computadores Ltda.

Mobile +55 (51) 99664-2706

pedro.goelzer@sercompe.com.br

André Luiz Andréia

Solution Architect

Sercompe Computadores Ltda.

Mobile +55 (51) 99812-4370

andre.andreia@sercompe.com.br

CWF

A SERCOMPE

Somos uma empresa de tecnologia que se dedica a planejar, construir e manter infraestruturas de TI confiáveis e escaláveis, que habilitem nossos clientes a **potencializar os seus negócios**. Atuamos há mais de **30 anos** desenhando e comercializando projetos e prestando serviços de implementação e suporte.

Conheça nossos **valores**:

- Ética comercial.
- Políticas de preços competitivos e adequados ao mercado.
- Qualificação dos profissionais.
- Produtos tecnologicamente avançados.
- Contribuição para a melhoria da gestão dos negócios dos clientes.
- Excelência.
- Responsabilidade.
- Comprometimento.
- Agilidade.
- Credibilidade.

Missão

Projetar, comercializar, implementar e suportar soluções tecnológicas que agreguem valor aos negócios dos nossos clientes.

Visão

Ser a maior empresa no Sul do Brasil em fornecimento de soluções aplicadas à área da tecnologia da informação.

ALIANÇAS

Nossos parceiros:



ÍNDICE

A SERCOMPE	3
ALIANÇAS.....	3
ÍNDICE.....	4
DETALHAMENTO DAS CONFIGURAÇÕES.....	5
HPE Primera 650 Storage	5
Resumo Técnico da Solução HPE Primera.....	6
RESUMO FINANCEIRO	7
Valor total do projeto.....	7
INFORMAÇÕES SOBRE FATURAMENTO	8
Dados de faturamento	8
Condições gerais de fornecimento.....	8
Diferencial de alíquota do ICMS.....	8
Restrições de uso e divulgação	9
TERMO DE ACEITE	10
ANEXOS	11

DETALHAMENTO DAS CONFIGURAÇÕES

HPE Primera 650 Storage

Você está trazendo novos aplicativos de missão crítica para o mercado enquanto oferece suporte aos existentes a fim de acelerar a velocidade de negócios, agilidade e inovação? Seu armazenamento de ponta tradicional está freando seu progresso porque você está ocupado administrando, ajustando e oferecendo suporte à infraestrutura? O HPE Primera 600 redefine o que é possível em armazenamento de missão crítica oferecendo a agilidade da nuvem enquanto eleva o nível em resiliência e desempenho. Contando com uma resiliência testada e aprovada e com o HPE InfoSight, o HPE Primera fornece acesso instantâneo aos dados, com armazenamento que pode ser configurado em alguns minutos, faz upgrades de forma transparente e é fornecido como serviço. Garanta um armazenamento sempre rápido e sempre em operação para todos os aplicativos de missão crítica, respaldado por uma garantia de 100% de disponibilidade¹. Ao desbloquear o verdadeiro potencial dos dados, o HPE Primera permite acelerar seus aplicativos, inovar mais livremente e se movimentar com maior agilidade.



Controladoras	HPE Primera A650 2-node Controller
Host Adapters	(2) HPE Primera 600 32Gb 4-port Fibre Channel HBA Total de 8 portas 32Gb Fibre Channel
Capacidade	(16) HPE Primera 600 15.36TB SAS SFF SSD Área Líquida: ~158 TiB – RAID 6 (10+2) sem otimização ~317TiB – RAID 6 (10+2) com otimização 2:1
Softwares	HPE Primera e-Media Software Kit
Implementação	Instalação física e startup lógico no local em horário comercial. <ul style="list-style-type: none"> • Software Installation and Startup Service for Dynamic Optimization, Priority Optimization, System Reporter, Virtual Copy, Virtual Domains, Virtual Lock • Software Installation and Startup Service for Remote Copy, Peer Persistence and Peer Motion
Pré-requisitos físicos e elétricos	Rack com profundidade mínima de 1075mm. Recomendado: 1200mm Duas PDUs (redundantes) exclusivas. Voltagem: 220V Consulte os demais requisitos de espaço físico para o seu datacenter
Garantia e Suporte	Hardware – Garantia HPE Tech Care Critical de 5 (cinco) anos on-site, com atendimento 24x7, e com um tempo de solução em até 6 (seis) horas a partir da abertura do chamado; Software – Tele-suporte HPE Tech Care Critical e atualização para 5 (cinco) anos, com atendimento 24x7 e resposta em até 2 horas. <ul style="list-style-type: none"> • Acesso ao Site de suporte técnico on-line da HPE; • Suporte técnico por e-mail da HPE; • Suporte técnico via chat da HPE; • Suporte técnico por telefone da HPE; • Reparo ou substituição do equipamento; • Mão-de-obra certificada e Peças originais HPE
Total de 2 storages HPE Primera A650	

Para saber mais acesse: <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00067738enw>

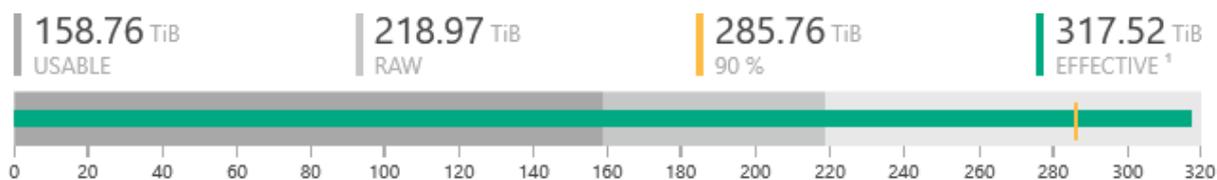
Resumo Técnico da Solução HPE Primera

SUMMARY

MODEL	QTY	RAID	RAW	SPARE	USABLE
15.36TB SSD SFF	16	Raid 6 (10+2)	218.97 TiB	27.37 TiB	158.76 TiB
			240.76 TB	30.09 TB	174.56 TB

CAPACITY

The maximum recommended usable capacity is 314.2TB (285.8TiB)



¹ Effective capacity is assuming a data reduction rate of 2x, including RAID and system overhead.



Rack Units	2 U
Depth	83.9 cm
Weight	51.4 kg
Cooling	2721 BTU/h
Power	798 Watts
SAS Cabling	Split Cage



PERFORMANCE



SSD Workloads

ACCESS	IO SIZE	READS	DATA REDUCTION	EST. PERFORMANCE
Random	32K	70%	No	95,562 IOPS, 0.4 ms

RESUMO FINANCEIRO

ITEM	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
HPE Primera A650 Storage – HW	2	R\$ 1.305.734,82	R\$ 2.611.469,64
HPE Primera A650 Storage – SW	2	R\$ 421.005,22	R\$ 842.010,44
HPE Primera A650 Storage – SRV	2	R\$ 872.511,42	R\$ 1.745.022,84
HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 15m Cable	16	R\$ 205,21	R\$ 3.283,36
HPE 8Gb Short Wave B-Series SFP+ 1 Pack	16	R\$ 243,64	R\$ 3.898,24
Atualização anual – Fora de horário comercial (5 atualizações para cada Storage – Realizado pela HPE)	5	R\$ 32.908,54	R\$ 164.542,70
Sercompe Professional Packs 3x MIG-35TB-V2V (Remoto); 1x GP-1-ADV (Presencial)	1	R\$ 174.646,10	R\$ 174.646,10
		TOTAL	R\$ 5.544.873,32

Valor total do projeto

R\$ 5.544.873,32

Cinco milhões, quinhentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e setenta e três reais e trinta e dois centavos.

INFORMAÇÕES SOBRE FATURAMENTO

Dados de faturamento

As notas fiscais serão emitidas conforme dados abaixo:

Hardware, software, serviços de instalação física e suporte do fabricante

Razão social..... SERCOMPE HARDWARE RESELLER LTDA.

CNPJ..... 80.348.618/0001-86.

Inscrição estadual 251.915.689.

Endereço Sercompe - Bloco 03 - Módulo A - Cond Perini Business Park - Térreo - Rua Dona Francisca, 8300 - Zona Industrial Norte. CEP: 89219-600 - Caixa Postal 7240.

Cidade - Estado Joinville - Santa Catarina.

Serviços de instalação e configuração lógica, e de consultoria

Razão social..... SERCOMPE IT SERVICES LTDA.

CNPJ..... 17.293.819/0001-97.

Inscrição estadual ISENTA.

Endereço Sercompe - Bloco 03 - Módulo A - Cond Perini Business Park – 1º Andar - Rua Dona Francisca, 8300 - Zona Industrial Norte. CEP: 89219-600 - Caixa Postal 7240.

Cidade - Estado Joinville - Santa Catarina.

Condições gerais de fornecimento

Condições de pagamento 7 dias da data do faturamento (DDF).

Frete CIF (frete pago pela Sercompe).

Previsão de entrega Até 90 dias a contar a partir do fechamento do negócio.

Validade da proposta 7 dias após a data de emissão.

Diferencial de alíquota do ICMS

O diferencial de alíquota do ICMS para operações interestaduais, em que o cliente faturado não possui Inscrição Estadual, já está incluso no valor total do projeto e a guia de recolhimento (GNRE) será paga antecipadamente pela Sercompe. Esta condição está sujeita a alteração mediante mudança na legislação.

Restrições de uso e divulgação

As informações contidas neste documento, comerciais, técnicas ou financeiras, são estritamente confidenciais. Nada pode ser alterado, usado ou divulgado sem a prévia autorização por escrito da Sercompe Computadores para propósitos que não sejam os de avaliação da proposta.

TERMO DE ACEITE

À Sercompe Computadores Ltda.

Declaro estar ciente e de acordo com todas as especificações técnicas e condições comerciais descritas na Proposta Nº **PG – 23018B / 2023** e que, mediante a assinatura deste termo de aceite, a Sercompe poderá processar, emitir fatura, entregar os produtos e executar os serviços com o nosso compromisso de efetuar o pagamento da(s) fatura(s) correspondente(s).

DADOS DE FATURAMENTO	
Razão social:	
CNPJ:	Inscrição estadual:
Endereço:	
Bairro:	CEP:
Cidade:	Estado:
DADOS DE ENTREGA – IGUAL A FATURAMENTO? <input type="checkbox"/>	
Se os dados de entrega forem iguais a faturamento os campos abaixo podem ficar em branco	
Razão social:	
CNPJ:	Inscrição estadual:
Endereço:	
Bairro:	CEP:
Cidade:	Estado:
RESPONSÁVEL PELO ACEITE– IGUAL A FATURAMENTO? <input type="checkbox"/>	
Nome:	
Departamento:	Cargo:
Fone:	E-mail:
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO – IGUAL A ACEITE? <input type="checkbox"/>	
Se os dados de recebimento forem iguais a aceite os campos abaixo podem ficar em branco	
Nome:	
Departamento:	Cargo:
Fone:	E-mail:
CONDIÇÕES DE FATURAMENTO	
Data:	Opção de pagamento:
Valor total:	Assinatura:

ANEXOS

- MIG-5TB-V2V-BASE - Migração V2V - 5TB.pdf (Remoto – 35TB x3)
- GP-1-ADV-+350KM - Gerenciamento de Projeto Advanced.pdf (Presencial)