

			PROPOSTA SEPROL (Aruba)			PROPOSTA HT Solutions (Aruba)			PROPOSTA M8	
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VL UNITÁRIO	VL TOTAL	QTDE	VL UNITÁRIO	VL TOTAL	QTDE	VL UNITÁRIO
1	1	Plataforma para Gerência de Rede (unidade)	100	R\$ 3.859,00	R\$ 385.900,00	100	R\$ 3.899,22	R\$ 389.922,00	100	R\$ 3.456,66
	2	Serviço de Treinamento - Repasse Hands-On (Remoto)	2	R\$ 37.841,00	R\$ 75.682,00	2	R\$ 38.782,22	R\$ 77.564,44	2	R\$ 38.123,33
	3	Unidade de Serviço Técnico (UST) - Serviços Especializados	200	R\$ 380,00	R\$ 76.000,00	200	R\$ 399,22	R\$ 79.844,00	200	R\$ 399,22
-	4	Transceiver Tipo 01 - 1G RJ45 Base-T 100m Elétrico	20	R\$ 1.995,00	R\$ 39.900,00	20	R\$ 1.999,33	R\$ 39.986,60	20	R\$ 1.876,22
-	5	Transceiver Tipo 02 - 1G SFP LC SX 500m Multimodo	30	R\$ 2.370,00	R\$ 71.100,00	30	R\$ 2.389,33	R\$ 71.679,90	30	R\$ 2.456,33
-	6	Transceiver Tipo 03 - 10G SFP+ SR 300m Multimodo	60	R\$ 4.676,00	R\$ 280.560,00	60	R\$ 4.782,22	R\$ 286.933,20	60	R\$ 4.788,33
-	7	Transceiver Tipo 04 - 1G SFP LC LX 10km Monomodo	30	R\$ 4.799,00	R\$ 143.970,00	30	R\$ 4.899,22	R\$ 146.976,60	30	R\$ 4.811,65
-	8	Transceiver Tipo 05 - 10G SFP+ LC IR Monomodo	60	R\$ 11.171,00	R\$ 670.260,00	60	R\$ 11.234,44	R\$ 674.066,40	60	R\$ 11.345,76
-	9	Transceiver Tipo 06 - 40G QSFP+ LC LR4 10km Monomodo (SMF)	16	R\$ 58.412,00	R\$ 934.592,00	16	R\$ 58.999,22	R\$ 943.987,52	16	R\$ 58.111,45
-	10	Transceiver Tipo 07 - 100G QSFP28 LC LR 10km Monomodo (SMF)	16	R\$ 21.278,00	R\$ 340.448,00	16	R\$ 22.345,55	R\$ 357.528,80	16	R\$ 23.456,66
			R\$ 3.018.412,00			R\$ 3.068.489,46				

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	MÉDIA	VL TOTAL	QUANT	MEDIANA	VL TOTAL
1	1	Plataforma para Gerência de Rede (unidade)	100	R\$ 3.738,29	R\$ 373.829,33	100	R\$ 3.859,00	R\$ 385.900,00
	2	Serviço de Treinamento - Repasse Hands-On (Remoto)	2	R\$ 38.248,85	R\$ 76.497,70	2	R\$ 38.123,33	R\$ 76.246,66
	3	Unidade de Serviço Técnico (UST) - Serviços Especializados	200	R\$ 392,81	R\$ 78.562,67	200	R\$ 399,22	R\$ 79.844,00
-	4	Transceiver Tipo 01 - 1G RJ45 Base-T 100m Elétrico	20	R\$ 1.956,85	R\$ 39.137,00	20	R\$ 1.995,00	R\$ 39.900,00
-	5	Transceiver Tipo 02 - 1G SFP LC SX 500m Multimodo	30	R\$ 2.405,22	R\$ 72.156,60	30	R\$ 2.389,33	R\$ 71.679,90
-	6	Transceiver Tipo 03 - 10G SFP+ SR 300m Multimodo	60	R\$ 4.748,85	R\$ 284.931,00	60	R\$ 4.782,22	R\$ 286.933,20
-	7	Transceiver Tipo 04 - 1G SFP LC LX 10km Monomodo	30	R\$ 4.836,62	R\$ 145.098,70	30	R\$ 4.811,65	R\$ 144.349,50
-	8	Transceiver Tipo 05 - 10G SFP+ LC IR Monomodo	60	R\$ 11.250,40	R\$ 675.024,00	60	R\$ 11.234,44	R\$ 674.066,40
-	9	Transceiver Tipo 06 - 40G QSFP+ LC LR4 10km Monomodo (SMF)	16	R\$ 58.507,56	R\$ 936.120,91	16	R\$ 58.412,00	R\$ 934.592,00
-	10	Transceiver Tipo 07 - 100G QSFP28 LC LR 10km Monomodo (SMF)	16	R\$ 22.360,07	R\$ 357.761,12	16	R\$ 22.345,55	R\$ 357.528,80
			R\$ 3.039.119,03			R\$ 3.051.040,46		

(Aruba)
VL TOTAL
R\$ 345.666,00
R\$ 76.246,66
R\$ 79.844,00
R\$ 37.524,40
R\$ 73.689,90
R\$ 287.299,80
R\$ 144.349,50
R\$ 680.745,60
R\$ 929.783,20
R\$ 375.306,56
R\$ 1.725.365,86



PROPOSTA COMERCIAL

Projeto: Plataforma de Gerência e Transceivers

TRE-PI





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

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

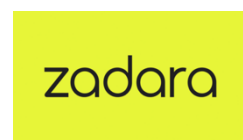
Parceiros

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



Proposta SSR-0056v4/2025

Florianópolis, 20 de maio de 2026.

Ao

TRE-PI

Ref.: Plataforma de Gerência e Transceivers.

Prezados,

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 40 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,

Simone Marocco

Account Manager

Mobile +55 (48) 98835-0981

simone.marocco@seprol.com.br

Tiago Silva

Senior Solutions Analyst

Mobile +55 (48) 99193-4403

tiago.silva@seprol.com.br

Resumo da proposta

Garantia e Suporte 5 Anos do Fabricante

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de Treinamento – Repasse de Conhecimento Hands-On (Remoto)	2	R\$ 37.841,00	R\$ 75.682,00
2	UST – Unidade de Serviço Técnico (Serviços Especializados)	200	R\$ 380,00	R\$ 76.000,00
3	Plataforma para Gerenciamento de Rede em Nuvem para Switches Legados do Tribunal (HPE/Aruba 2530, 2540, 6000, 6100) Q9Y70AAE HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 5-year Subscription E-STU	60	R\$ 3.859,00	R\$ 231.540,00
4	Transceiver Tipo 01 – 1G SFP RJ45 (UTP) J8177E HPE Aruba Networking 1G SFP RJ45 100m Cat5e Transceiver	20	R\$ 1.995,00	R\$ 39.900,00
5	Transceiver Tipo 02 – 1G SFP LC SX Multimodo (MMF) J4858D HPE Aruba Networking 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	30	R\$ 2.370,00	R\$ 71.100,00
6	Transceiver Tipo 03 – 10G SFP+ LC SR Multimodo (MMF) S2P30A HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 400m OM4 MMF C-class Transceiver	60	R\$ 4.676,00	R\$ 280.560,00
7	Transceiver Tipo 04 – 1G SFP LC LX 10km Monomodo (SMF) J4859D HPE Aruba Networking 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	30	R\$ 4.799,00	R\$ 143.970,00
8	Transceiver Tipo 05 – 10G SFP+ LC LR 10km Monomodo (SMF) S2P31A HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC LR 10km SMF C-class Transceiver	60	R\$ 11.171,00	R\$ 670.260,00
9	Transceiver Tipo 06 – 40G QSFP+ LC LR4 10km Monomodo (SMF) HPE Networking X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver	16	R\$ 58.412,00	R\$ 934.592,00
10	Transceiver Tipo 07 – 100G QSFP28 LC LR 10km Monomodo (SMF) HPE Aruba Networking 100G LR QSFP28 LC 10km SMF Transceiver	16	R\$ 21.278,00	R\$ 340.448,00
TOTAL				R\$ 2.788.128,00

Dados do faturamento

Razão social.....Seprol IT Services & Consulting Ltda.

CNPJ76.366.285/0001-40.

Inscrição estadual 250956993.

EndereçoR. Campolino Alves, 300 - 10º andar - Capoeiras.

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

Condições gerais de fornecimento

Condições de pagamento30 dias da data do faturamento (DDF).

Frete.....Incluso.

Prazo de entrega.....Até 60 dias a contar a partir do fechamento do negócio.

Validade da proposta.....30 dias após a data de emissão.

Restrições de uso e divulgação

Ao receber este documento o **TRE-PI** 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.

A/C Sra. **Simone Marocco**

Este documento tem como objetivo formalizar o aceite da Proposta N° SSR-0056v4/2025 referente ao Projeto Plataforma de Gerência e Transceivers, datado de 20 de maio de 2026, com validade 90 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 **SSR-0056v4/2025**, a TRE-PI 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!

Simone Marocco

Account Manger

+55 48 98835-0981

simone.marocco @seprol.com.br

seprol.com.br

@seprol.it



Porto Alegre, 29 de MAIO de 2026

Proposta nº 42358 v2



TRE PI

Aruba Central e transceivers

Prezados,

A HT Soluções agradece a oportunidade. Estamos confiantes de que as informações contidas nessa proposta atendem suas necessidades e é composta por produtos de alta qualidade e desempenho. Suggerimos que revise esse documento detalhadamente e nos colocamos à disposição no caso de qualquer dúvida ou necessidade adicional.

Atenciosamente,

JEFERSON LAMPERT
Gerente de Contas

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

A HT Solutions está sempre inovando seu portfólio de soluções em Tecnologia da Informação. Há mais de uma década oferece soluções B2B, além de estar cada vez mais capacitada para atender grandes e complexos projetos da área.

Soluções de computação pessoal, impressão, infraestrutura de data centers e softwares foram envolvidas com um amplo mix de serviços, como virtualização de servidores, VDI, armazenamento, infraestrutura de rede, backup, firewall, consultoria em segurança, entre outros.

Além da sólida política de qualificação e capacitação da equipe, conta com uma forte parceria com fabricantes globais, resultando de um trabalho de melhoria contínua, que abrange acompanhamento do desenvolvimento das necessidades do mercado, fazendo com que a empresa mantenha-se atualizada e preste um serviço ágil, que ofereça múltiplas vantagens aos seus clientes.



Em 2014, a empresa conquistou o prêmio Solution Innovation Award HP – Category Mobility. Em 2013, recebeu o prêmio Parceiro HP de Excelência na categoria Brazil EG Business Growth, por ter obtido o Top Balanced Revenue & Growth across EG YoY, além de ter sido consagrada com o Prêmio Destaque em Impressão. Também conta com as certificações Silver Volume Licensing e Small Business Specialist, da Microsoft; e Technology Provider Gold 2014, da Intel, além de ser Platinium Partner HP.

Linhas de negócios HT Solutions

Infraestrutura: Projetos de migração e implantação de visando melhorias e competitividade. Soluções de alto desempenho em servidores, armazenamento e hiperconvergência.

Imagem e impressão: Periféricos de captura e impressão permitem a entrega de soluções gerenciadas.

Consultoria: Consultoria em projetos de infraestrutura, visando o melhor custo/benefício para o cliente.

Serviços de rollout: Serviços de substituição e atualização dos ativos de TI com baixo impacto e tempo reduzido. Soluções em energia: Revenda Autorizada em soluções de Nobreak APC, com especialistas para assegurar a solução mais adequada ao cliente com o melhor custo/benefício.

Licenciamento: Revenda especializada nas modalidades de licenciamento Microsoft e licenciamento como serviço.

A HT Solutions atende todo o Brasil e mantém presença comercial consultiva nos estados do Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina, São Paulo e Brasília.

VALOR TOTAL DO PROJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	Plataforma para Gerenciamento de Rede em Nuvem para Switches Legados do Tribunal (HPE/Aruba 2530, 2540, 6000, 6100) Q9Y70AAE HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 5-year Subscription E-STU	100	R\$ 3.456,66	R\$ 345.666,00
1	Serviço de Treinamento – Repasse de Conhecimento Hands-On (Remoto)	4	R\$ 38.123,33	R\$ 152.493,32
2	UST – Unidade de Serviço Técnico (Serviços Especializados)	200	R\$ 399,22	R\$ 79.844,00
4	Transceiver Tipo 01 – 1G SFP RJ45 (UTP) J8177E HPE Aruba Networking 1G SFP RJ45 100m Cat5e Transceiver	20	R\$ 1.876,22	R\$ 37.524,40
5	Transceiver Tipo 02 – 1G SFP LC SX Multimodo (MMF) J4858D HPE Aruba Networking 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	30	R\$ 2.456,33	R\$ 73.689,90
6	Transceiver Tipo 03 – 10G SFP+ LC SR Multimodo (MMF) S2P30A HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 400m OM4 MMF C-class Transceiver	60	R\$ 4.788,33	R\$ 287.299,80
7	Transceiver Tipo 04 – 1G SFP LC LX 10km Monomodo (SMF) J4859D HPE Aruba Networking 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	30	R\$ 4.811,65	R\$ 144.349,50
8	Transceiver Tipo 05 – 10G SFP+ LC LR 10km Monomodo (SMF) S2P31A HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC LR 10km SMF C-class Transceiver	60	R\$ 11.345,76	R\$ 680.745,60
9	Transceiver Tipo 06 – 40G QSFP+ LC LR4 10km Monomodo (SMF) HPE Networking X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver	16	R\$ 58.111,45	R\$ 929.783,20
10	Transceiver Tipo 07 – 100G QSFP28 LC LR 10km Monomodo (SMF)	60	R\$ 23.456,66	



HPE Aruba Networking 100G LR QSFP28 LC 10km SMF Transceiver

R\$
1.407.399,60

TOTAL

R\$
4.138.795,32

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Prazo de pagamento	30 dd.
Forma de pagamento	Boleto Bancário e Depósito Identificado.
Impostos	ST não é destacada na nota fiscal.
Frete	CIF.
Prazo de entrega	Até 15 dias após o recebimento do pedido de compra.
Validade da proposta	60 dias

Faturamento

[] Origem do Faturamento: UF(RS)

GLOBAL DISTRIBUIÇÃO DE BENS DE CONSUMO LTDA.
Rodovia BR-116, 7350 - Bairro Portal da Serra
CEP 93950-000 - Dois Irmãos (RS)
CNPJ: 89.237.911/0001-40
Inscrição estadual: 035/0001138

[] Origem do Faturamento: UF(SP)

GLOBAL DISTRIBUIÇÃO DE BENS DE CONSUMO LTDA.
Rua Ioneji Matsubayashi, 1351 – Sala 001 Bairro: Itaquera
CEP 08260-050 – São Paulo (SP)
CNPJ: 89.237.911/0162-25
Inscrição estadual: 142.881.265.110

[x] Origem do Faturamento: UF(ES)

GLOBAL DISTRIBUIÇÃO DE BENS DE CONSUMO LTDA.
Rodovia Governador Mario Covas, 10600 – Galpão 03 MELTEX KM290
Bairro: Serra do Anil
CEP 29147-030 – CARIACICA (ES)
CNPJ: 89.237.911/0289-08
Inscrição estadual: 08360375-1



Restrições de uso

As informações existentes neste documento e anexadas são para uso restrito e confidencial entre a proponente e seu cliente sendo seu sigilo protegido por lei. O uso impróprio sujeitará o infrator nas penas previstas do art. 195 da Lei Federal nº 9.279 de 14/05/1996 bem como nas sanções do art. 186 c/c art. 927 e seguintes do Novo Código Civil.

TERMO DE ACEITE

A Global Comercio e Distribuição de Bens de Consumo LTDA.

Este documento tem como objetivo formalizar o aceite da Proposta Nº 42356 (Versão 2). Declaro estar ciente e de acordo com todas as cláusulas e condições comerciais mencionadas na proposta e que, mediante a assinatura deste Termo de Aceite, a HervalTech 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)

Será emitido Pedido de Compra e/ou Contrato por parte do Cliente?

() Sim*

() Não

*Caso afirmativo preencher somente os campos: Nome, Cargo e assinar este Termo de Aceite da proposta. Em caso negativo preencher todos os campos abaixo.

RESPONSA VEL PELO ACEITE DESTA PROPOSTA

Nome:	Cargo:
Departamento	Razão Social:

Assinatura: _____

Local e Data: __/__/__

ENDEREÇO DE FATURAMENTO:	
CNPJ:	INSC ESTADUAL:

ENDEREÇO DE ENTREGA:	
CNPJ:	INSC ESTADUAL:

Caso o CNPJ do local de entrega seja diferente do CNPJ da empresa contratante, favor informar se é um operador logístico/filial ou um datacenter:

Contato:	Telefone:
----------	-----------

ENDEREÇO DE COBRANÇA:



PROPOSTA COMERCIAL

Plataforma de Gerenciamento de Rede e Transceivers HPE Aruba

Tribunal Regional Eleitoral do Piauí – TRE-PI

Referência: Informação Nº 569 – SEI 0007643-50.2026.6.18.8000

EMITENTE	NTSec Soluções em Teleinformática Ltda.
DESTINATÁRIO	Tribunal Regional Eleitoral do Piauí – TRE-PI
DATA	Cuiabá-MT, 28 de maio de 2026
VALIDADE	60 (sessenta) dias corridos
FABRICANTE	HPE Aruba Networking
VALOR TOTAL	R\$ 4.129.258,10



1. APRESENTAÇÃO

A NTSec Soluções em Teleinformática Ltda., empresa especializada em soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação com atuação em todo o Brasil, apresenta ao Tribunal Regional Eleitoral do Piauí (TRE-PI) sua proposta comercial para fornecimento de Plataforma de Gerenciamento de Rede em Nuvem e Transceivers HPE Aruba Networking, em conformidade com as especificações técnicas mínimas estabelecidas na Informação Nº 569 – SEI 0007643-50.2026.6.18.8000.

A NTSec é parceira autorizada HPE Aruba Networking, habilitada a comercializar, implantar e prestar suporte técnico às soluções objeto deste certame, conforme declaração do fabricante disponível para apresentação ao TRE-PI.

Sobre a NTSec

- Mais de 15 anos de experiência em integração de soluções de redes e segurança
- Parceiro autorizado HPE Aruba com equipe certificada em nível profissional
- Atuação em clientes governamentais e privados nas regiões Centro-Oeste e Norte
- Equipe técnica com certificações oficiais HPE Aruba em switching e plataforma de gerenciamento em nuvem



2. OBJETO DA PROPOSTA

A presente proposta tem por objeto o fornecimento de licenças de Plataforma para Gerenciamento de Rede em Nuvem, Serviços Técnicos Especializados (UST), Treinamento Hands-On e Transceivers HPE Aruba Networking, conforme planilha de estimativa de preços constante no Anexo I – Especificações Técnicas Mínimas, a saber:

Itens do Lote 1

- Item 01 – Plataforma para Gerenciamento de Rede em Nuvem (HPE Aruba Central) – 100 unidades/licenças
- Item 02 – Serviço de Treinamento Repasse Hands-On (Remoto) – 4 unidades
- Item 03 – Unidade de Serviço Técnico (UST) – Serviços Especializados – 200 USTs

Transceivers HPE Aruba (Itens 04 ao 10)

- Item 04 – Transceiver 1G RJ45 Base-T 100m Elétrico – 20 unidades
- Item 05 – Transceiver 1G SFP LC SX 500m Multimodo – 30 unidades
- Item 06 – Transceiver 10G SFP+ LC SR 300m Multimodo – 60 unidades
- Item 07 – Transceiver 1G SFP LC LX 10km Monomodo – 30 unidades
- Item 08 – Transceiver 10G SFP+ LC LR 10km Monomodo – 60 unidades
- Item 09 – Transceiver 40G QSFP+ LC LR4 10km Monomodo – 16 unidades
- Item 10 – Transceiver 100G QSFP28 LC LR 10km Monomodo – 60 unidades

Os valores apresentados a seguir são expressos em Reais (R\$), incluindo todos os custos diretos e indiretos, impostos, taxas e demais encargos aplicáveis, na data de emissão desta proposta.

Lote	Item	CATSER	Descrição do Item / Part Number	Qtd.	VI. Unitário (R\$)	VI. Total (R\$)
1	01	26999	Plataforma para Gerenciamento de Rede em Nuvem para Switches (HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 5-year Subscription E-STU – Q9Y70AAE)	100	R\$ 3.899,22	R\$ 389.922,00
1	02	3840	Serviço de Treinamento – Repasse Hands-On (Remoto)	4	R\$ 38.782,22	R\$ 155.128,88
1	03	26972	Unidade de Serviço Técnico (UST) – Serviços Especializados	200	R\$ 399,22	R\$ 79.844,00
-	04	297163	Transceiver Tipo 01 – 1G RJ45 Base-T 100m Elétrico (J8177E HPE Aruba Networking 1G SFP RJ45 100m Cat5e Transceiver)	20	R\$ 1.999,33	R\$ 39.986,60
-	05	618350	Transceiver Tipo 02 – 1G SFP LC SX 500m Multimodo (J4858D HPE Aruba Networking 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver)	30	R\$ 2.389,33	R\$ 71.679,90
-	06	618351	Transceiver Tipo 03 – 10G SFP+ LC SR 300m Multimodo (S2P30A	60	R\$ 4.782,22	R\$ 286.933,20



			HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 400m OM4 MMF Transceiver)			
-	07	460348	Transceiver Tipo 04 – 1G SFP LC LX 10km Monomodo (J4859D HPE Aruba Networking 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver)	30	R\$ 4.899,22	R\$ 146.976,60
-	08	602641	Transceiver Tipo 05 – 10G SFP+ LC LR 10km Monomodo (S2P31A HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver)	60	R\$ 11.234,44	R\$ 674.066,40
-	09	-	Transceiver Tipo 06 – 40G QSFP+ LC LR4 10km Monomodo (HPE Networking X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver)	16	R\$ 58.999,22	R\$ 943.987,52
-	10	-	Transceiver Tipo 07 – 100G QSFP28 LC LR 10km Monomodo (HPE Aruba Networking 100G LR QSFP28 LC 10km SMF Transceiver)	60	R\$ 22.345,55	R\$ 1.340.733,00
			CUSTO TOTAL GERAL			R\$ 4.129.258,10

* Valores calculados conforme quantitativos registrados no edital (Informação Nº 569). Preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos, impostos e encargos.

Item 01 – Plataforma HPE Aruba Central (Q9Y70AAE)

A solução ofertada é o HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation, plataforma de gerenciamento em nuvem pública da HPE Aruba, que atende integralmente os requisitos estabelecidos:

- Gerenciamento 100% em nuvem pública, sem hardware local, com disponibilidade 24x7 e SLA mínimo de 99,5%
- Data centers certificados ISO 27001, com comunicação criptografada e credenciais armazenadas em TPM
- Compatibilidade nativa com toda a linha HPE Aruba (2530, 2540, 6000, 6100 e demais)
- Suporte a multi-tenant, 2FA/MFA, topologia gráfica, relatórios customizados e CLI remota
- Provisionamento zero-touch, atualização remota de firmware, AIOps e Machine Learning para troubleshooting
- Dashboard com retenção mínima de 90 dias, monitoramento de CPU, memória e temperatura
- Garantia e suporte do fabricante por 60 meses (período mínimo exigido no edital)

Item 02 – Treinamento Repasse Hands-On (Remoto)

- Capacitação para até 10 profissionais do TRE-PI em regime 8x5
- Carga horária mínima de 16 horas por unidade, realizado de forma remota
- Cobertura dos procedimentos de instalação, configuração e operação dos switches e da plataforma Aruba Central

- Instrutor com certificação oficial HPE Aruba em nível profissional



Item 03 – UST – Unidade de Serviço Técnico

- Suporte técnico especializado sob demanda, por profissional certificado HPE Aruba
- Vigência inicial de 12 meses, prorrogável até 60 meses por aditivo contratual
- Atendimento em regime 8x5, início em até 8 horas úteis após abertura do chamado
- Para atendimentos fora do horário comercial: valor de 2 USTs por UST trabalhada
- Entrega de Relatório de Atendimento Técnico (RAT) ao 5º dia útil do mês subsequente

Transceivers HPE Aruba (Itens 04 ao 10)

Todos os transceivers são de fabricação HPE Aruba Networking (originais do fabricante), com garantia de 3 anos, suporte em português via 0800 do fabricante, regime 8x5, incluindo substituição de hardware em caso de disfunção.

Item	Tipo	Part Number HPE Aruba	Padrão	Distância
04	1G RJ45 Base-T Elétrico	J8177E HPE Aruba 1G SFP RJ45 100m Cat5e	1000Base-T	100m
05	1G SFP LC SX Multimodo	J4858D HPE Aruba 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF	1000Base-SX	500m
06	10G SFP+ LC SR Multimodo	S2P30A HPE Aruba 10G SFP+ LC SR 400m OM4 MMF	10GBase-SR	300m+
07	1G SFP LC LX Monomodo	J4859D HPE Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF	1000Base-LX	10km
08	10G SFP+ LC LR Monomodo	S2P31A HPE Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF	10GBase-LR	10km
09	40G QSFP+ LC LR4 Monomodo	HPE Networking X142 40G QSFP+ LC LR4 SM	40GBase-LR4	10km
10	100G QSFP28 LC LR Monomodo	HPE Aruba 100G LR QSFP28 LC 10km SMF	100GBase-LR	10km

5.1 Prazo de Entrega

- Licenças HPE Aruba Central: até 30 (trinta) dias corridos após emissão da Ordem de Fornecimento
- Transceivers: até 45 (quarenta e cinco) dias corridos após emissão da Ordem de Fornecimento
- Treinamento (Item 02): em datas acordadas com o TRE-PI após instalação da solução
- USTs (Item 03): conforme demanda, durante a vigência contratual

5.2 Condições de Pagamento

- 30 (trinta) dias corridos após entrega e aceite do objeto, mediante emissão de Nota Fiscal
- Pagamento conforme legislação aplicável às contratações públicas (Lei 14.133/2021)



5.3 Garantia

- Plataforma HPE Aruba Central (Item 01): 60 meses de suporte do fabricante
- Transceivers (Itens 04 a 10): 3 (três) anos de garantia do fabricante HPE Aruba
- Suporte via telefone 0800 do fabricante HPE, em língua portuguesa, regime 8x5

5.4 Habilitação Técnica

A NTSec declara ser parceira autorizada HPE Aruba Networking, habilitada a vender, implantar e prestar suporte técnico a todos os produtos e serviços objeto desta proposta, conforme exigido nos itens 1.32, 1.6, 1.25 e demais cláusulas das Especificações Técnicas Mínimas. Declaração do fabricante HPE Aruba, emitida em nome do TRE-PI e com número do certame, será apresentada quando da habilitação.

A empresa dispõe de profissional certificado em tecnologias de switching HPE Aruba e na plataforma de gerenciamento em nuvem Aruba Central, em nível profissional, conforme exigido no Item 03 (cláusula 1.26).

6. CONTATO COMERCIAL

Empresa	NTSec Soluções em Teleinformática Ltda.
Responsável	Cristiane Mendes Correa Pacheco
Cargo	Consultora Comercial – Região Norte/Centro-Oeste
Sede	Cuiabá – MT
Validade	60 dias corridos a partir de 28/05/2026

A NTSec coloca-se à inteira disposição do TRE-PI para esclarecimentos técnicos e comerciais adicionais, reforçando seu compromisso com a qualidade, conformidade normativa e excelência no atendimento ao poder público.