

PROPOSTA COMERCIAL Nº 6714 VIRTUALIZAÇÃO E SISTEMA DE OCR

SANTOS BRASIL LOGÍSTICA

VISÃO GERAL

A **TECHSCAN**, empresa especializada em sistemas de inteligência para segurança, tem a satisfação de apresentar esta proposta comercial para virtualização do sistema e sistema de OCR, para apoiá-lo a alcançar seus objetivos de melhora e aumento da segurança e rapidez de seus serviços.

SOBRE A TECHSCAN

Há mais de 20 anos no mercado, a **TECHSCAN** trabalha com consultoria, equipamentos e sistemas de segurança e monitoramento, sempre trazendo para o mercado as maiores e melhores inovações tecnológicas do setor e representando parceiros internacionais líderes em seus segmentos de atuação.

Destacadamente, nossa empresa vem colaborando para o incremento de soluções tecnológicas em segurança, fornecendo equipamentos e prestando manutenção em checkpoints e diversos aeroportos nacionais, onde será possível atestar a confiabilidade de nossas soluções.

Vale destacar que estamos absolutamente autorizados tanto pelo CREA – Conselho regional de Engenharia e Agronomia e pela CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear para fornecermos e prestarmos manutenção em equipamentos de Raio-x.

Nossas soluções são completas e capazes de atender qualquer mercado em busca de melhorias em seus sistemas de segurança, automação e redução de custos.



INSPEÇÃO DE RX	AUTOMAÇÃO PORTUARIA OCR	CFTV INTELIGENTE	LACRE ELETRONICO	INSPEÇÃO DE RX BAGAGEM	COLETE BALISTICO	CONTROLE DE ACESSO
						

Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
30/07/2024	1.0	Inicial	Érica Barbosa	6714

OBJETIVO

Apresentar proposta comercial para um ambiente virtualizado e sistema OCR do Scanner de Raio-X FS6000, incluindo detalhes sobre os termos, condições e especificações.

MEMORIAL DESCRITIVO

Esta proposta inclui:

- ✓ Prover facilidade no gerenciamento e recuperação em caso de desastre.
- ✓ Garantir alta disponibilidade em caso de falha de hardware.
- ✓ Eliminar a dependência do hardware nos sistemas de inspeção.
- ✓ Padronizar a solução, reduzindo os riscos de problemas de interoperabilidade e complexidade.

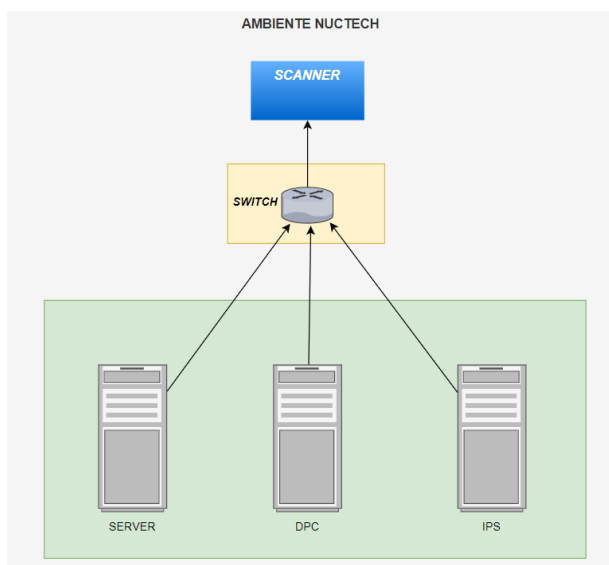
Funcionamento do sistema:

- ✓ Ambiente projetado com soluções homologadas.
- ✓ Customização do sistema operacional do Storage e da plataforma de virtualização.
- ✓ Em caso de falha de um servidor físico, a máquina virtual é migrada para o host em funcionamento e reiniciada automaticamente (Cold Migration).
- ✓ Separação da rede de dados dos servidores.

Benefícios da Implementação do Projeto:

- ✓ Gerenciamento simplificado.
- ✓ Plano de retorno e recuperação de operações.
- ✓ Redução do tempo de inatividade.
- ✓ Facilidade em manutenções preventivas e planejadas.
- ✓ Visitas presenciais para análise e acompanhamento dos ambientes.
- ✓ Documentação completa do ambiente.

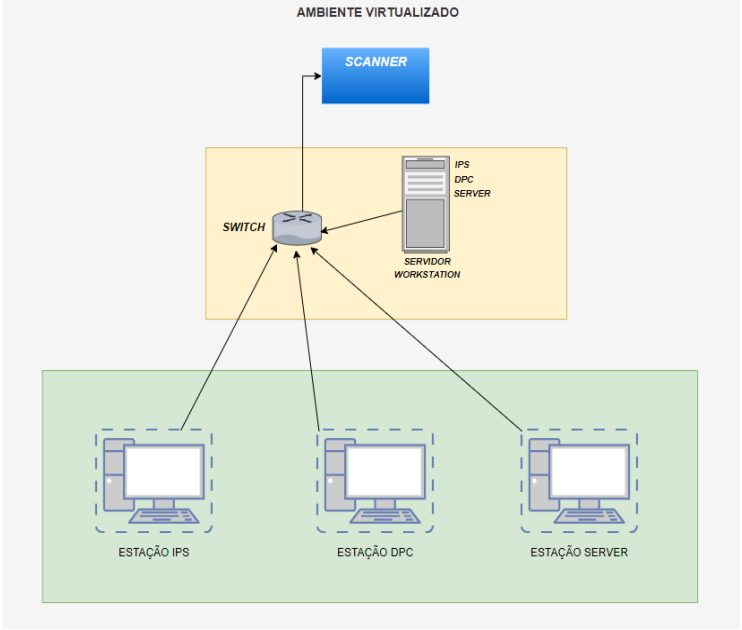
TOPOLOGIA E INVENTÁRIO DO SISTEMA ATUAL



Servidor IPS	Servidor DPC	Servidor SA	Switch
Monitor 1	Monitor	Monitor	HP 24p L2
Monitor 2	Mouse	Mouse	
Mouse	Teclado	Teclado	
Teclado			

Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
30/07/2024	1.0	Inicial	Érica Barbosa	6714

VALORES
OPÇÃO I – SISTEMA BÁSICO

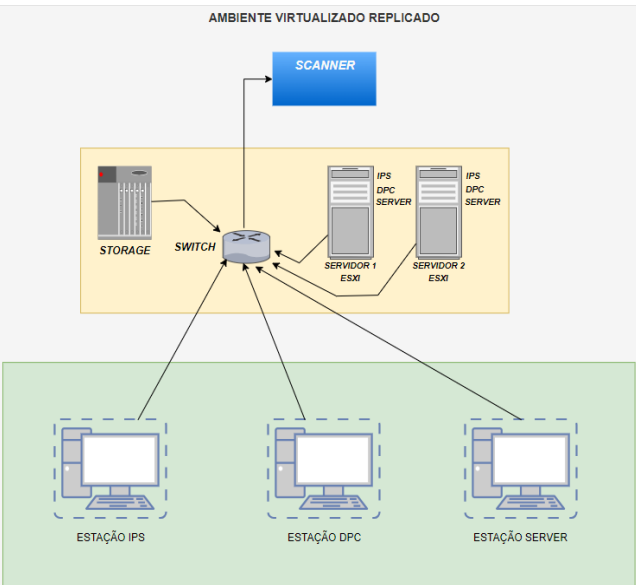
ITEM	DISCRIÇÃO	VISUALIZAÇÃO DO AMBIENTE
01.	Servidor Dell	
02.	VMWare ➤ Workstation 17	
03.	Estação IPS ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse ➤ Monitor 21.5 ➤ Windows 11 PRO	
04.	Estação DPC ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse ➤ Monitor 21.5 ➤ Windows 11 PRO	
05.	Estação SERVER ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse ➤ Monitor 21.5 Windows 11 PRO	
06.	SWITCH (Aruba 24 Portas – 4 SFP)	
07.	Serviço de Virtualização.	
VALOR TOTAL		R\$ 139.086,58

- O valor total da **OPÇÃO I** de R\$ 139.068,58 (Cento e trinta e nova mil, oitenta e seis reais e cinquenta e oito centavos).
- Prazo de entrega: em até 7 dias úteis, podendo ser antecipado.

OPÇÃO II – VIRTUALIZAÇÃO TROCANDO TODOS OS EQUIPAMENTOS

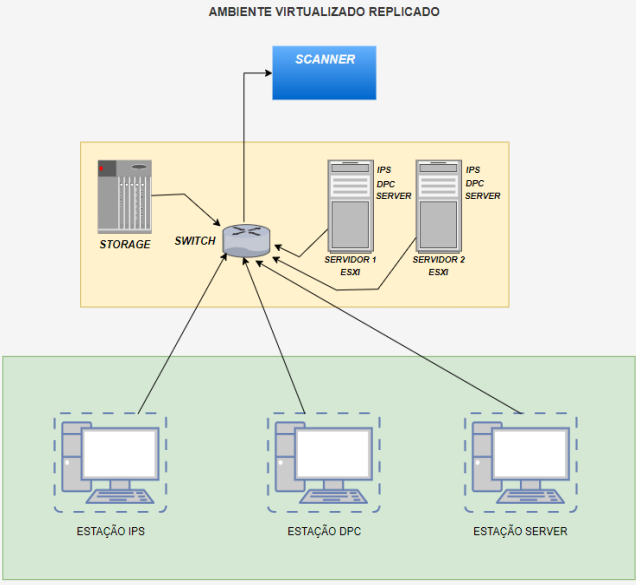
ITEM	DISCRIÇÃO	VISUALIZAÇÃO DO AMBIENTE
01.	Servidor Dell 1 e 2	
02.	VMWare ➤ Workstation 17	
03.	STORAGE (Qnap – 2TB)	
03.	Estação IPS ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse	

Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
30/07/2024	1.0	Inicial	Érica Barbosa	6714

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Monitor 21.5 ➤ Windows 11 PRO 	
04.	Estação DPC <ul style="list-style-type: none"> ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse ➤ Monitor 21.5 ➤ Windows 11 PRO 	
05.	Estação SERVER <ul style="list-style-type: none"> ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse ➤ Monitor 21.5 Windows 11 PRO	
06.	SWITCH (Aruba 24 Portas – 4 SFP)	
07.	Serviço de Virtualização.	
VALOR TOTAL		R\$ 216.523,17

- O valor total da **OPÇÃO II** de R\$ 216.523,17 (Duzentos e dezesseis mil, quinhentos e vinte e três e dezessete centavos).
- Prazo de entrega: em até 14 dias úteis, podendo ser antecipado.

OPÇÃO III – VIRTUALIZAÇÃO APROVEITANDO OS SERVIDORES EXISTENTES

ITEM	DISCRIÇÃO	VISUALIZAÇÃO DO AMBIENTE
01.	VMWare <ul style="list-style-type: none"> ➤ Workstation 17 	
02.	Estação IPS <ul style="list-style-type: none"> ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse ➤ Monitor 21.5 ➤ Windows 11 PRO 	
03.	Estação DPC <ul style="list-style-type: none"> ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse ➤ Monitor 21.5 ➤ Windows 11 PRO 	
04.	Estação SERVER <ul style="list-style-type: none"> ➤ Servidor ➤ Teclado ➤ Mouse 	

Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
30/07/2024	1.0	Inicial	Érica Barbosa	6714

	➤ Monitor 21.5 Windows 11 PRO
05.	SWITCH (Aruba 24 Portas – 4 SFP)
06.	Serviço de Virtualização.
VALOR TOTAL	
R\$ 151.947,66	

- O valor total da **OPÇÃO III** de R\$ 151.947,66 (Cento e cinquenta e um mil, novecentos e quarenta e sete e sessenta e seis centavos).
- Prazo de entrega: em até 14 dias úteis, podendo ser antecipado.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- Durante a visita de vistoria inicial, serão verificados dentre os principais componentes dos equipamentos, se existem anomalias ou necessidades de substituições / reparos e informados através de relatório técnico à Santos Brasil Logística.
- Prazo para início das atividades: em até **10** dias após aprovação dos orçamentos e entrega dos materiais.

SISTEMA DE OCR E INTEGRAÇÃO.

ITEM	DISCRIÇÃO	QTD
1.1	Câmera de leitura de containers	03
1.2	Protetor de surto RJ45 POE60	03
1.3	Refletor 50w bivolt	03
1.4	Fotocélula	03
1.5	Switch POE 5P industrial	01
1.6	Nobreak bivolt 1200 va	01
1.7	Servidor	01
1.8	Licença de software OCR ➤ Módulo Servidor ➤ Módulo inteligente de Container ➤ Integração com equipamento	QTB
1.9	Cabeamentos, quadros de comando, caixas de passagem, disjuntores e barramento, miscelâneas de instalação.	QTB
1.10	Serviço de Mão de Obra especializada: ➤ Equipe de Implantação ➤ Equipe de desenvolvimento Integração e Configuração TI	
1.11	Garantia de serviços (acesso remoto) por 3 meses.	
VALOR TOTAL		R\$ 294.698,00

- O valor total do OCR de R\$ 294.698,00 (Duzentos e noventa e quatro mil, seiscentos e noventa e oito reais).

Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
30/07/2024	1.0	Inicial	Érica Barbosa	6714

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- OCR será realizado pela **TECHSCAN COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TECNOLOGIA EIRELI**.
- O sistema de OCR será fornecido Integrado com o Scanner.
- Prazo para início das atividades: em até **10 dias** após aprovação dos orçamentos e entrega dos materiais.
- Prazo de entrega: em até **65 dias**, podendo ser antecipado.

PAGAMENTO E VALIDADE

- Forma de pagamento: **a combinar**.
- Validade da presente proposta: **30 dias** a partir da data de sua emissão.

A **TECHSCAN** está à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas.



Érica Barbosa
Comercial

55 13 4009-9040
55 13 9 9798-9502

e.barbosa@techscan.com.br
www.techscan.com.br



Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
30/07/2024	1.0	Inicial	Érica Barbosa	6714