



TERMO DE REFERÊNCIA

APROVO o presente Termo de Referência, tendo em vista que o mesmo foi elaborado de forma conveniente e oportuna para atender a demanda da CDSA.

Em ____ / ____ / ____

Edival Cabral Tork

Diretor Presidente da CDSA

1. DO OBJETO:

1.1. Aquisição de equipamentos e material de informática para atender as diversas unidades administrativas da Companhia Docas de Santana.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1. A CDSA está em processo de manutenção e modernização de seus setores e serviços, e com intuito de aprimorar e assegurar a qualidade dos serviços prestados por esta companhia, faz se necessário a aquisição dos equipamentos mencionados neste termo de referência, face ao processo de ocupação de demandas atuais e novas demandas.

2.2. A CDSA optou pela escolha de equipamentos de um mesmo fabricante, a fim de não prejudicar a continuidade, disponibilidade e sustentabilidade dos serviços, bem como padronizar seu parque computacional. Esta padronização motiva-se devido ao fato de que outros equipamentos da fabricante já fazem parte da infraestrutura de tecnologia da informação da CDSA.

2.3. Portanto, os equipamentos descritos neste termo deverão ser, necessariamente, da Marca e Modelos citados no item 4.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

3.1. Lei 13.303/2016

3.2. Regulamento de licitações e contratos.

**4. DAS QUANTIDADES E CUSTOS DO OBJETO:**

ITEM	PRODUTO	MEDIDA	QTD	MARCA	VALOR UN	VALOR TOTAL
LOTE 01 - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA						
1	Computador com monitor	UN	10	DELL		
2	Monitor	UN	05	DELL		
3	Notebook	UN	01	DELL		
4	Access Point Wifi-6	UN	06			
5	Access Point Wifi-6	UN	02			
6	Impressora Colorida	UN	01			
LOTE 02 - MATERIAL DE INFORMATICA /ELÉTRICO E ELETRÔNICO / FERRAMENTAS						
7	HD SSD SATA 480GB	UN	06			
8	SSD NVMe 500GB	UN	06			
9	Mouse	UN	10			
10	Hub adaptador USB 3.0	UN	2			
11	Patch Cord U/UTP	UN	20			
12	Patch Cord U/UTP	UN	20			
13	Caixa de Cabo UTP Cat 6	UN	01			
14	Capa cover rj45	UN	200			
15	Conector RJ45 CAT6	UN	100			
16	KeystoneFemea Cat6	UN	10			
17	Gabinete SATA M.2 NVMe	UN	01			
18	Cabo Usb 3.0 Adaptador Com Fonte 12v	UN	02			
19	Fita rotulador Brother	UN	05			
20	Microfone de mão Duplo sem fio	UN	01			
21	Headset	UN	10			
22	Nobreak 600va	UN	20			
23	Bateria para nobreak	UN	30			
24	Bateria para nobreak rack	UN	08			
25	Webcam	UN	14			
26	Fonte PC Slim	UN	05			
27	Fonte PC	UN	03			
28	Protetor eletrônico com 6 tomadas	UN	20			



29	Testador de cabos RJ45, RJ11 e BNC	UN	01
30	Parafusadeira Furadeira a Bateria 12V Bivolt	UN	01
31	Jogo De Bits, Pontas E Soquetes	UN	01
32	Alicate Punch Down	UN	01

5. DAS ESPECIFICAÇÕES DOS OBJETOS:

ITEM	PRODUTO	EXPECIFICAÇÃO
LOTE 01 - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		
01	Computador Dell com monitor	- Com processador 12^a geração Intel® Core™ i7-12700 (12-core, 20-thread, cache de 25MB, 2.1GHz até 4.8GHz); 16GB DDR5 (1x16GB) 4400MT/s; Expansível até 64GB; - SSD de 512GB PCIeNVMe M.2; - Dimensões e peso: ➤ Altura: 29 cm (11,42 pol.) ➤ Largura: 9,26 cm (3,65 pol.) ➤ Profundidade: 29,28 cm (11,53 pol.) ➤ Peso inicial: 4,02 kg - Portas ➤ Parte Frontal; ➤ Botão liga/desliga ➤ 1 entrada global do headset ➤ 2 portas USB 2.0 Type-A ➤ 1 Porta USB 3.2 Type-A de 1^a geração ➤ 1 Porta USB 3.2 Type-C de 1^a geração ➤ Parte Traseira; ➤ 1 Porta Saída de linha de áudio ➤ 1 Porta HDMI 1.4b ➤ 1 Porta DisplayPort 1.4 ➤ 2 portas USB 3.2 Type-A de 1^a geração ➤ 2 portas USB 2.0 Type-A ➤ Slots de expansão ➤ 1 Porta Fonte de alimentação ➤ Indicador de energia ➤ Slot de trava de segurança Kensington ➤ 1 Porta Ethernet RJ45 ➤ Anel para cadeado - Unidade Óptica; ➤ Sem leitor e gravador de DVD/CD - Slot; ➤ 1 slot PCIe-Express X16 de meia



altura

- 1 slot PCIe-Express x1 de meia altura

- Sistema operacional Windows 11 Pro de 64 bits - em Português (Brasil);
- Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português;
- Mouse Dell MS116 preto com fio
- **Monitor (conforme referência do item 2)**

3 anos de suporte técnico no local após diagnóstico remoto por telefone

02 Monitor Dell

MODELO: Monitor de 24" Dell — P2425H; Tamanho da tela 24"; Resolução Máxima 1920x1080; TIPO DE PAINEL Tecnologia IPS (In-PlaneSwitching); TAXA DE ATUALIZAÇÃO Até 100 Hz; ÂNGULO DE VISÃO 178° vertical/178° horizontal; DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0,2745 mm x 0,2745 mm PIXELS POR POLEGADA (PPI) 92,53 TAXA DE CONTRASTE 1500: 1 (típica) TAXA DE PROPORÇÃO 16:9 TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO Sistema LED com borda iluminada BRILHO 250 cd/m2 (típico) TEMPO DE RESPOSTA 5 ms cinza a cinza (modo rápido) 8 ms cinza a cinza (modo normal) SUPORTE A CORES Gama de cores: 99% de sRGB Profundidade de cores: Até 16,7 milhões de cores TÜV EYE COMFORT Sim, 4 estrelas SEM CINTILAÇÃO Sim.

CONECTIVIDADE:

- 1 porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (compatível com até Full HD 1920 x 1080, 100 Hz, TMDS conforme especificado para HDMI 1.4)
- 1 DP 1.2 (HDCP 1.4)
- 1 VGA
- 1 USB 3.2 Type-B upstream de 1ª geração • 3 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração para downstream
- 1 porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração para downstream, com PD de até 15 W (somente dados).

ALTURA COM O SUPORTE (COMPACTADO ~ ESTENDIDO) 364,00 mm ~ 496,53 mm (14,33" ~ 19,55"); LARGURA COM O SUPORTE 538,64 mm (21,21"); PROFUNDIDADE COM O SUPORTE 181,75 mm (7,16"); ALTURA SEM O SUPORTE 314,23 mm (12,37"); LARGURA SEM O SUPORTE 538,64 mm (21,21"); PROFUNDIDADE SEM O SUPORTE 50,03 mm (1,97"); PESO (SOMENTE PAINEL — PARA MONTAGEM VESA) 3,12 kg (6,88 lb); PESO (COM A EMBALAGEM) 6,78 kg (14,95 lb)

INCLUSOS:

- 1 painel do monitor
- 1 base e riser do suporte
- 1 cabo de alimentação
- 1 cabo de DP para DP de 1,8 m



	1 cabo de USB 3.2 Type-A para B (upstream) de 1ª geração de 1,8m 1 cabo de HDMI para HDMI de 1,8 m 1 guia de instalação rápida 1 Informações regulamentares, ambientais e de Segurança. Garantia do Fornecedor 36 meses. Considerando que os monitores serão usados em equipamentos da Dell.
03 Notebook dell	Processador: 13ª geração Intel® Core™ i7-13650HX (14-core, cache de 24MB, até 4.9GHz) Sistema operacional: Windows 11 Pro, Português Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6GB GDDR6 Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM) Armazenamento: SSD de 512GB PCIeNVMe M.2. Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits Teclado: Teclado numérico retroiluminado em Português. Portas e slots: 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta de Entrada de energia. 1 porta HDMI 2.1 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort em modo alternativo 1 porta RJ45 1 porta Entrada universal de áudio Dimensões: Altura: 1,81 cm Largura: 35,90 cm Profundidade: 23,97 cm Peso (inicial): 1,81 kg Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo com WavesMaxxAudio® Pro, controlador de áudio Realtek ALC3204, 2 de 2 W = 4 W no total Wireless:* Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® Marca Referencia : Dell.
04 Acess Point Wifi-6	Dimensões; Ø160 x 33 mm (Ø6,3 x 1,3"), Standard WiFi 6; Fluxos Espaciais4; Área de Cobertura; 140 m² (1.500 ft²); Contagem Máxima de Clientes; +300; UplinkGbE; MontagemTeto, Parede (Suportes Incluídos), Método de Alimentação PoE; Desempenho MIMO; 5 GHz2 x 2 (DL/UL MU-MIMO), 2,4 GHz2 x 2 (DL/UL MU-MIMO), Taxa de Dados Máxima; 5 GHz2,4 Gbps (BW160), 2,4 GHz573,5 Mbps (BW40), Ganho de Antena; 5 GHz5.4 dBi,



2,4 GHz3 dBi,
Potência Máxima de Transmissão; 5 GHz23 dBm,
2,4 GHz23 dBm,
Máx. BSSIDs; 8 por Rádio,
Taxas de Dados Suportadas;
802.11ax (WiFi 6)7,3 Mbps a 2,4 Gbps (MCS0 -
MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160),
802.11ac (WiFi 5)6,5 Mbps a 1,7 Gbps (MCS0 -
MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160),
802.11n6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15,
HT 20/40),

Recursos

Malha Sem Fio; Sim
Direcionamento de Banda; Sim
802.11v Gerenciamento de Transição BSS; Sim,
802.11r Roaming Rápido; Sim
802.11k Gerenciamento de Recursos de Rádio
(RRM); Sim
Gerenciamento Avançado de Rádio; Sim
Passpoint (Hotspot 2.0); Sim
Portal de Hotspot Cativo;
Página de Destino com Marca Personalizada;
Sim,
Autenticação de Voucher; Sim,
Autenticação Baseada em Pagamento; Sim,
Suporte ao Servidor do Portal Externo; Sim,
Autenticação por Senha; Sim,
Isolamento de Rede de Convidados; Sim,
Chave Pré-Compartilhada Privada (PPSK); Sim,
Limitação de Velocidade do WiFi; Sim,
Isolamento de Dispositivo do Cliente; Sim,
Horários de WiFi; Sim,
RADIUS sobre TLS (RadSec); Sim,
VLAN atribuída dinamicamente pelo RADIUS;
Sim,

Hardware

Consumo Máximo de Energia: 9W
Faixa de Tensão Suportada: 44—57V CC
Interface de Rede: Porta RJ45 GbE
Peso: Dispositivo: 338 g (11,9 oz) Com suporte:
413 g (14,6 oz)
Gerenciamento: Ethernet
Material: de Fechamento
Policarbonato, alumínio
Material de Montagem: ABS, aço SGCC
LEDs; Sistema Branco/Azul
Largura de Banda do Canal;
HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160
(MHz)
Certificações: CE, FCC, IC
Compatível com NDAA; Sim
Frequência de Operação;
EUA/CA: 2400 - 2472 MHz U-NII-1: 5150 –
5250 MHz U-NII-2A: 5250 - 5350 MHz U-NII-2C:
5470 - 5725 MHz U-NII-3: 5725 - 5850 MHz
Mundial: 2400 - 2483,5 MHz 5150 - 5725 MHz
Temperatura Ambiente de Operação;



-30 a 60°C (-22 a 140°F)
Umidade Operacional Ambiente;
5 a 95% não condensante

05 Acess Point Wifi-6

Dimensões Ø197 x 35 mm (Ø7,8 x 1,4");
Standard Wi-Fi Wi-Fi 6;
Fluxos Espaciais 6;
Área de Cobertura 140 m² (1.500 ft²);
Contagem Máxima de Clientes +350;
Uplink GbE;
Montagem Teto, Parede (Pro Mount Incluído)
Impermeabilização IP54
Método de Alimentação PoE

Desempenho

MIMO 5 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO);
2,4 GHz 2 x 2 (UL MU-MIMO);
Taxa de Dados Máxima:
5 GHz 4,8 Gbps (BW160);
2,4 GHz 573,5 Mbps (BW40);
Ganho de Antena
5 GHz 6 dBi
2,4 GHz 4 dBi
Potência Máxima de Transmissão:
5 GHz 26 dBm;
2,4 GHz 22 dBm;
Máx. BSSIDs
8 por Rádio
Taxas de Dados Suportadas:
802.11ax (Wi-Fi 6) 7,3 Mbps a 4,8 Gbps (MCS0 -
MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160);
802.11ac (Wi-Fi 5) 6,5 Mbps a 3,4 Gbps (MCS0 -
MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160);
802.11n 6,5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31,
HT 20/40)

Recursos

Malha Sem Fio Sim
Direcionamento de Banda Sim
802.11v Gerenciamento de Transição BSS
Sim
802.11r Roaming Rápido Sim
802.11k Gerenciamento de Recursos de Rádio
(RRM) Sim
Gerenciamento Avançado de Rádio Sim
Passpoint (Hotspot 2.0) Sim
Portal de Hotspot Cativo
Página de Destino com Marca Personalizada
Sim
Autenticação de Voucher Sim
Autenticação Baseada em Pagamento Sim
Suporte ao Servidor do Portal Externo Sim
Autenticação por Senha Sim
Isolamento de Rede de Convidados Sim
Chave Pré-Compartilhada Privada (PPSK)
Sim
Limitação de Velocidade do Wi-Fi Sim
Isolamento de Dispositivo do Cliente Sim
Horários de Wi-Fi Sim



RADIUS sobre TLS (RadSec) Sim
VLAN atribuída dinamicamente pelo RADIUS
Sim

Hardware

Consumo Máximo de Energia 13W;
Faixa de Tensão Suportada 44—57V CC;
Interface de Rede Porta RJ45 GbE;
Peso Dispositivo: 580 g (1,3 lb) Com suporte: 720 g (1,6 lb);
Gerenciamento Ethernet Bluetooth;
Material de Fechamento Policarbonato;
Material de Montagem Aço inoxidável (SUS304);
LEDs Sistema Branco/Azul;
Largura de Banda do Canal
HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160 (MHz);
Certificações CE, FCC, IC;
Compatível com NDA A Sim;
Frequência de Operação
EUA/CA: 2400 - 2472 MHz U-NII-1: 5150 - 5250 MHz U-NII-2A: 5250 - 5350 MHz U-NII-2C: 5470 - 5725 MHz U-NII-3: 5725 - 5850 MHz Mundial: 2400 - 2483,5 MHz 5150 - 5725 MHz;
Temperatura Ambiente de Operação -30 a 60°C (-22 a 140°F);
Umidade Operacional Ambiente 5 a 95% sem condensação.

06 Impressora Colorida

Modelo: MFC-L8900CDW
Impressão
Padrão de impressão frente e verso
Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 31
Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 33
Velocidade de impressão em cores A4 (max. ppm) 31
Velocidade de impressão em cores Carta (max. ppm) 33
Tipo de consumível 4 cartuchos de toner e unidade de cilindro
Velocidade da CPU (MHz) 800
Padrão de impressão frente e verso Sim (predefinido)
Emulação BR-Script 3[†], PCL5c, PCL5e, PCL6 (PCL XL Classe 3.0), PDF Versão 1.7, XPS Versão 1.0
Tempo de saída da primeira página $\pm$ 15 (preto) / 15 (colorido)
Calibração PANTONE® Sim
Resolução de impressão (dpi) 2400 x 600 dpi
Tecnologia de impressão Laser colorido
Compatibilidade com o driver de impressora $\pm$ Windows, Mac OS, Linux
Conectividade e Compatibilidade
Aplicativo Brother Cloud $\pm$ Digitalizar para



dispositivos móveis, Digitalizar para PDF pesquisável, Encaminhamento de fax para nuvem/e-mail, Digitalizar para PowerPoint, Digitalizar para Excel, Digitalizar para Word, Ampliar cópia de texto, Imprimir modelos pré-formatados a partir de "CreativeCenter", Anexar a um e-mail e imprimir, Cloud Secure Print, EasyScanto E-mail

Serviços em nuvem (conexão com a Web)‡
GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, ONENOTE, BOX/BOX for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE/ONEDRIVE for Business, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™

Certificações específicas da indústria

Certificado Cerner, Citrix Ready

Compatibilidade com dispositivos móveis‡

AirPrint®, Brother iPrint&Scan, Mopria®,

Cortado Workplace, Wi-Fi Direct®

Configuração sem fio com um toque Wi-Fi

Protected Setup™

Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n,

Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0

Recursos de rede padrão† Impressão,

Digitalização, Enviar/receber PC-Fax, I-Fax,

Catálogo de endereços corporativo

Protocolos de rede compatíveis (IPv4)

APIPA (Auto IP), ARP, BOOTP, CIFS

Client, Custom RawPort/Port 9100, DHCP, DNS

Resolver, FTP Clientand Server, HTTP/HTTPS

Server, ICMP, IMAP4, IPP/IPPS, LDAP, LLMNR

Responder, LPR/LPD, mDNS, POP3, RARP,

SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, SNTP Client,

TELNET Server, TFTP Clientand Server, Web

Services (Print/Scan),

WINS/NetBIOSNameResolution

Protocolos de rede compatíveis (IPv6) NDP,

RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder,

LPR/LPD, Custom RawPort/Port 9100, IPP/IPPS,

POP3, SMTP Client, FTP Clientand Server, CIFS

Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c,

HTTP/HTTPS Server, TFTP Clientand Server,

ICMPv6, SNTP Client, LDAP, Web Services

(Print/Scan), IMAP4

Localizações do host USB Frente: Imprima e

digitalize via USB; Leitor de Cartão de Memória‡,

Atrás: Leitor de Cartão de Memória‡

Cópia

Velocidade de cópia em preto A4 (max. ppm)

31

Velocidade de cópia em preto Carta (max. ppm)

33

Velocidade de cópia em cores A4 (max. ppm)

31

Velocidade de cópia em cores Carta (max. ppm)

33



Capacidade de cópia Colorida
Resolução de cópia 1200 x 600 dpi
Estilo de desenhos Flatbed (vidro de exposição)
Cópia frente e verso Não
Cópia de documentos de identidade Sim
Velocidade máxima de cópia em cores (A4/Carta) em base ISO (ipm) 28
Funções N em 1 2em1 / 4em1
Função Pôster Não
Redução/Ampliação 25%-400%
Função de classificação Sim
Cópia autônoma Sim
Scan
Recursos avançados de digitalização
Digitalização contínua†, Alinhamento automático do alimentador, Ignorar páginas em branco, Digitalização de ID (documentos de identidade)†, Perfis de digitalização
Digitalização frente e verso Não
Software incluso Nuance® PaperPort® SE com OCR para Windows, Brother ControlCenter2 com OCR para Mac OS
Resolução de varredura interpolada † (max. dpi) 19200 x 19200 dpi
Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis† Brother iPrint&Scan
Resolução de digitalização óptica (dpi máx.) 1200 x 2400 dpi (vidro de exposição), 1200 x 600 dpi (ADF)
Sistemas operacionais compatíveis com o driver de digitalização† Windows, Mac OS, Linux
Drivers de digitalização inclusos† TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE
Formatos dos arquivos de digitalização PDF de uma página/múltiplas páginas (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), WordPerfect 9/10 (WPD), Microsoft Office Excel (XLSX), Windows Bitmap (BMP), Microsoft Office Word (DOCX), HTML 3.2/4.0 (HTM), JPEG (JPG), XML PaperSpecification (XPS), Gráficos de rede portáteis (PNG), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), RTF Word 2000/WordPad (RTF), TIFF de uma página/multipágina (TIF), Texto (TXT), Microsoft Excel 2003 XP (XLS)
Recurso "Digitalizar para"† Email, EasyScanto Email, Imagem, FTP, USB, Pasta de rede (CIFS - somente Windows), Servidor de e-mail, SharePoint, Servidor SSH (SFTP), Serviços de nuvem (Web Connect)†
Capacidade de digitalização Monocromática e Colorida
Velocidades de digitalização simplex A4 (preto/cor) (max. ipm) † 28 ipm / 28 ipm
Velocidades de digitalização simplex (preto/cor) (max. ipm) † 29 ipm / 29 ipm
Tratamento de papel



Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. págs.) 50
Capacidade de impressão frente e verso Sim
Entrada máxima do ADF (largura/altura) 215,9/355,6 mm (8,5/14 pol.)
Tipo de mídia Comum, Papel fotográfico†, Envelopes (#10), Bond, Etiquetas, Papel reciclado, Papel colorido, Timbrado
Entrada mínima do ADF (largura/altura) 105/148 mm
Capacidade da bandeja multifuncional (págs.) 50
Capacidade de papel opcional LT-330CL (250 folhas x 3)
Capacidade de saída de papel (págs.) 150
Tamanhos de papel duplex Carta, Ofício
Tamanho de papel - Bandeja multiuso Carta, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)), Ofício, Executivo, A4, A5, A6
Tamanho de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6
Gramatura da folha - ADF (mín./máx.) 64-90 g/m²
Gramatura da folha - Bandeja multiuso (mín./máx.) 60-163 g/m²
Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.) 60-105 g/m²
Função de classificação Sim
Capacidade padrão de entrada de papel (págs.) 250
Geral
Tela LCD Tela touchscreen 3,7"
Ciclo de trabalho mensal máximo† Até 40.000 páginas
Volume de impressão mensal recomendado† Até 3.000 páginas
Memória padrão 512
Modo de economia de toner Sim
Recursos de segurança
Funções de segurança Bloqueio de configurações, Diretório Ativo, SecureFunctionLock (bloqueio seguro de funções), Secure Print (impressão segura)
Protocolos de segurança (com fio) APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Protocolos de segurança (sem fio) APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
Segurança de rede sem fio WEP 64/128 bits, WPA/PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
Energia



Voltagem CA 127V, 50/60Hz
Ruído da máquina (Pronto/Cópia) Inaudível / 49 dB
Ruído da máquina (Pronto/Impressão) Inaudível / 49 dB
Ambiente operacional: Umidade 20% - 80%
Ambiente operacional: Temperatura 10°C - 32°C
Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Pronto / Cópia 0,02 W / 1,5 W / 9,5 W / 70 W / 550 W
Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Sleep / Pronto / Impressão 0,02 W / 1,5 W / 9,5 W / 70 W / 550 W
Dimensões
Dimensões do equipamento (L x P x A) 43,5 x 52,6 x 53,9 cm
Peso do equipamento (kg) 28
4 TONER COR PRETO
4 TONER COR VERMELHO
4 TONER COR AZUL
4 TONER COR AMARELO

LOTE 02 - MATERIAL DE INFORMATICA / ELÉTRICO E ELETRÔNICO / FERRAMENTAS

7 HD SSD 480GB
Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidade 480GB, NAND 3D; Consumo de Energia 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação
Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C Temperatura de operação 0°C a 70°C
Dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol) 80 x 22 x 1,35 mm (M.2) Peso 41g – 2,5 pol) Vibração quando em operação 2,17G Pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz)
Expectativa de vida útil 1 milhão de horas
MTBF Garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito
Total bytes gravados (TBW) 4480GB: 160TB

8 SSD NVMe 500GB
Capacidade: 500GB Formato: M.2 2280 Interface: NVMe PCIe 4.0 x 4 Leitura/gravação sequencial: Até 3500/2100MB/s Total de bytes gravados (tbw): 160TBW Temperatura de operação: 0°C a 70°C Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C Dimensões: 22 x 80 x 2,2 mm Vibração durante a operação: 2,17G (7-800 Hz) Vibração fora de operação: 20G (20-1000 Hz) mtbf: 1.500.000 de horas

9 Mouse
Dimensões - Altura: 113 mm; Largura: 62 mm; Profundidade: 38 mm; Peso: 90 g
Comprimento do cabo: 180 cm
Tecnologia do sensor - Rastreamento óptico - DPI (mín./máx.): 1.000±
Número de botões: 3 (clique esquerdo/direito,



clique no botão do meio)
Rolagem linha a linha; Roda de rolagem: óptica
Sustentabilidade: Plástico cinza: 72% de material reciclado pós-consumidor (exclui o plástico do conjunto de cabos e do conjunto de fiação impressa (PWA)).
Garantia limitada de hardware de três anos
Cabo USB-A
Compatibilidade : Porta USB disponível
Windows® 10,11 ou superior
macOS 10.5 ou superior
Linux Kernel 2.6+;

- | | | |
|----|--|--|
| 10 | Hub adaptador USB 3.0 para Ethernet, hub multiporta 5 em 1 | Tecnologia de conexão:
1 Ethernet Gigabit RJ45,
1 Portas USB 3.0 Macho para 3 Portas USB 3.0 fêmea;
1 Porta Tipo C fêmea;
Características especiais Velocidade Ethernet de 1000 Mbps;
Peso do produto 0,090 g
Dimensões do produto 14 x 1,8 x 14 cm. |
| 11 | Patch Cord U/UTP 2,5M | Marca: Furukawa
Série: Cabo de Rede Patch Cord Gigalan Cat6 U/UTP 4 pares 24 AWG CM RoHS
Cor: Azul
Tecnologia de conexão: Ethernet, Conexão com fio, RJ45, Cat6
Tamanho: 2,5 Metros |
| 12 | Patch Cord U/UTP 2,5M | Marca: Furukawa
Série: Cabo de Rede Patch Cord Gigalan Cat6 U/UTP 4 pares 24 AWG CM RoHS
Cor: Cinza
Tecnologia de conexão: Ethernet, Conexão com fio, RJ45, Cat6
Tamanho: 2,5 Metros |
| 13 | Caixa de Cabo UTP Cat 6 para rede | Marca: Furukawa
- Cor: Cinza
- Modelo: Gigalan
- Homologação Anatel
- Comprimento: 305 metros
- CM - Anti-chamas
- Blindagem Não Blindado (U/UTP).
- Capa Constituído por PVC retardante a chama.
- Diâmetro Nominal 6.0mm
- Ambiente de Instalação Interno
- Ambiente de Operação Não agressivo
- Compatibilidade Toda a linha FCS
- Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801
- O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: |

- ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e



AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps;

- TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;
- GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006;
- 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;
- 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps;
- 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;
- 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps;
- TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps;
- 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;
- Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6;
- TSB-155
- ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001;

- Normas Aplicáveis TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705.

- Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG

- Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.

- Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km

- Quantidade de Pares 4 pares, 23AWG

- Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.

14 Capa cover rj45

Especificações:

- Cor: Transparente.
- Quantidade: 100;
- Material: Borracha;
- Categoria: 5e até Cat6;

15 Conector RJ45 CAT6

- Conector RJ45 macho modelo CAT6
- Contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u)
- Resistência isolamento: 500mohms
- Embalagem com 100 conectores

16 KeystoneFemea Cat6

- Cor: Branco;
- Tipo de Conector: RJ45;
- Velocidade Máxima: 1 Gigabit por segundo (Gbps);
- Frequência de Operação: Até 250 MHz;
- Impedância Nominal: 100 ohms;
- Compatível com: Padrões Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.5, IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet), entre outros;
- Material do Corpo: Plástico de alta qualidade;
- Material do Contato: Bronze fosforoso com banho de níquel;
- Tipo de Terminação: IDC (Insulation Displacement Contact) para fácil conexão;
- Compatibilidade: Compatível com tomadas e painéis Keystone padrão;



- Instalação: Fácil instalação sem necessidade de ferramentas especiais;
- Conexão por terminais IDC que garantem uma conexão segura;
- Ambiente de Operação: Temperatura de Operação: -10°C a 60°C;
- Umidade de Operação: 10% a 90% (sem condensação).

- | | | |
|----|--|---|
| 17 | Gabinete SATA M.2 NVMe | SATA M.2 NVMe de 10 Gbps: USB C 3.2 de segunda geração ou Thunderbolt 3;
mpla compatibilidade: Projetado especificamente para chaves M e B&M, tamanhos SSD 2230/2242/2260/2280 acima de 8 TB;
chip RTL9210B avançado;
Peças para montagem:
1 gabinete SSD M.2 NVMe e SATA,
1 capa de silicone,
1 manual do utilizador (idioma português não garantido),
1 almofada térmica de silicone,
1 Cabo USB C para USB C
1 cabo USB C para USB A |
| 18 | Cabo Usb 3.0 Adaptador Leitor De Hd/Ssd 2.5 E 3.5 Polegadas Sata Com Fonte 12v | Cabo USB 3.0 SATA III para USB - Para Ler HDD 2.5 e 3.5 Polegadas.
Para HDD de 3.5", usar em conjunto com a fonte 12V;
Para HD ou SSD de 2.5 polegadas, usar sem a fonte;
Suporte para Windows 98/2000/XP/Vista/Windows 7/8 e Mac;
Plugar e usar;
Ideal para fazer backups de arquivos;
Acesso rápido e fácil para o armazenamento externo;
LED indicador de atividade;
Totalmente compatível com USB 3.0 e USB 2.0/1.1;
ITENS DO PACOTE:
1 Cabo Conversor Usb 3.0 Para Sata 3 HDD 2.5 e 3.5 Polegadas |
| 19 | Fita rotuladorBrother | Fita para rotulador Brother, 12mm x 8m, Ouro, Escrita preta, M831, Brother - BT 1 UN |
| 20 | Microfone de mão Duplo sem fio | Altura (cm) 25,00; Largura (cm) 30,00;
Profundidade (cm) 10,00; Peso Aproximado (Kg) 0,20
Itens Inclusos: 1 Receptor; 2 MicsPortatéis (Bodypack); 1 Cabo de áudio; 2 Baterias de lítio 18500 (bateria 2x 1.5V AA); 1 Manual do produto
Informações Adicionais: Faixa UHF opcional (660.000 - 689.700MHz); Tecnologia de transmissão de áudio digital em 16 bits; Latência de áudio ultra-curta; Áudio de 48KHz; LCD colorido e configurações de menu; Varredura automática de frequência e exibição de espectro; Tecnologia de diversidade de antenas duplas |



(somente no 501); 15 grupos de 6 frequências cada; Largura de banda: 300KHz; Gama dinâmica de 96dB; Distorção de <0.1%; Retardamento da transmissão: <3ms; Saída de áudio: 1 x 6,3 mm, 1 x saída XLR; Interruptor de frequência do microfone: IR | SYNC; Potência de saída do microfone: 13mW; Radiação harmônica de <-50dBc; Bateria em 1 x 8500 Lithium; Bateria do microfone com duração de até 8 horas; Largura de banda bodypack de 30MHz; Potência de saída bodypack 10mW; Bateria bodypack de duração em até 5 horas.

Bluetooth Não; Tipo de microfone Dinâmico; Padrão polar Cardióide; Cabo Sem fio; Resposta de frequência 30-20kHz; Sensibilidade -95dBm; Conector USB, TRS 1/4", XLR; Quantidade de Microfones 2; Tipo de modulação Pi/4 DQPSK; Canais 2, RX e TX; Faixa de frequência UHF 660.000 - 689.700MHz; Alimentação DC12V 1A, cabo USB

21 Headset

Marca: JBL; - Modelo: Quantum 100
Dimensões:- Tamanho do driver: Dinâmicos de 40 mm; - Comprimento do cabo: 1.2 m
Áudio:- Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz - Potência máx. de entrada: 20 mW - Sensibilidade: 96 dB SPL @1 kHz / 1 mW - Impedância: 32 Ohm - Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz - Sensibilidade do microfone: -42 dBV @ 1 kHz / Pa - Tipo de microfone: Boom removível - Padrão de captação do microfone: Direcional
Conteúdo da Embalagem: - Fone de ouvido JBL Quantum 100 - Microfone removível - Espuma para microfone QSG - Certificado de garantia - Ficha de segurança
Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)
Peso: 1079 gramas (bruto com embalagem)

22 Nobreak 600va

MODELO ATTIV 600 VA BI –
Potência nominal de pico 600 VA / 300 W;
Topologia Interativo;
Entrada: Tensão nominal de entrada 120 V~ / 220 V~; Variação da tensão 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%); Frequência 60 Hz ±3 Hz; Disjuntor 5 A
Consumo em modo Stand by 11 W; Cabo de força Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136.
Saída: Fator de potência 0,5;
Tensão nominal de saída¹ 120 V~;
Regulação da tensão Modo Rede: 120V~ ±10%;
Modo Bateria: 120V~ ±5%
Tempo de transferência <8 ms;
Circuito desmagnetizador Garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas;
Frequência no modo Bateria 60 Hz ±1 Hz;



Forma de onda no modo Bateria Semissenoidal (retangular);
Tomada (NBR 14136) 4 tomadas de 10 A
Proteções: Proteção contra sub/sobretensão
Passa a operar no modo Bateria; Proteção contra descarga da bateria Até 10,2 V; Proteção contra sobrecarga na saída Modo Rede: fusível rearmável; Modo Bateria: limitador de corrente interno.
Baterias: Bateria interna Selada chumbo-ácido (VRLA) Quantidade e capacidade 1 x 12 V 7 Ah
Conector para bateria(s) externa(s) - Expansão para bateria(s) externa(s) - Cabo conexão bateria(s) externa(s) - Barramento 12 V Corrente máxima de carga 1 A Tempo máximo de carga sem bateria externa Até 10 h
Características físicas do produto: Dimensões (L x A x P) 124 x 214 x 269 mm; Peso líquido 6,142 kg; Temperatura de operação 0-40 °C; Umidade ambiente 0-90% (sem condensação)

23 Bateria para nobreak

MODELO XB 1270 -
Quantidade de células 6 Tensão total da bateria 12 V Capacidade 7,0 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C Corrente máxima de descarga 70 A (5 segundos) Resistência interna Aproximadamente 30 mΩ Faixa de temperatura de operação Descarga: -20 °C ~ 60 °C Carga: 0 °C ~ 50 °C Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C
Temperatura normal de operação 25 °C ± 5 °C
Tensão de recarga em flutuação 13,6 a 13,8 Vdc
Corrente máxima de recarga recomendada 2,1 A
Serviço cíclico e equalização 14,4 a 15 Vdc
Descarga por armazenamento Pode ser armazenada por mais de 6 meses a uma temperatura de 25 °C. A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Deve-se carregar a bateria antes do uso. Terminal Faston macho F2 – 4,75 mm Dimensão do produto (L x A x P) 151 x 100 x 65 mm Peso (kg) 2,0 (tolerância de ± 4%)

24 Bateria para nobreak rack

Características técnicas:
- Bateria de chumbo-acido CSB HR 1234W-F2, com tensão de 12 V e corrente de 9 Ah.
Características técnicas:
- Container: Material ABS (UL 94-HB) com resistência a flamabilidade (UL94-V0)
- Terminal: F2-Faston Tab 250
- Tensão de trabalho: 12 VDC
- Quantidade de células: 6
- Capacidade: 34 W com taxa de 15 minutos para 1.67 V por célula em 25 °C
- Corrente máxima de descarga: 130 A (por 5 segundos)
- Resistência interna (aproximada): 19 mΩ



- Corrente máxima de carga: 3.4 A
- Altura com conectores: 9,7 cm
- Dimensões: 6,4 / 15 / 9,4 cm (Prof / Larg / Alt)
- Peso: 2,5 Kg (2500 gramas)
- Tempo de funcionamento:
- A bateria pode ser usada por mais de 200 ciclos a 100 % de descarga
- Até 5 anos de serviço de espera
- Ambiente:
- Faixa de temperatura de operação em descarga: -15° C ~ 50° C
- Faixa de temperatura de operação em carga: -15° C ~ 40° C
- Faixa de temperatura em armazenamento: -15° C ~ 40° C
- Temperatura nominal de operação: 25° C ± 3° C

25 Webcam

Tipo de conexão USB 2.0 com suporte a UVC; Microfones duplos estéreos com redução de ruído automática; Resolução óptica real de 3MP e 15Mp por Software; campo de visão (CDV) diagonal de 78°; comprimento focal de 3,67mm; captura da imagem (16:9 W) 2MP, 3MP, 6MP, 15MP; taxa de quadros 1080p a 30fps; indicadores de luminosos; Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels); Videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels); Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels); Compactação de vídeo H.264; Correção automática de pouca luz; Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT; dimensões LxPxAxP de 94mm x 24mm x 29mm x 162g; Compatível com: Windows® 7, Windows 8 ou Windows 10;

26 Fonte PC Slim

Fonte slim para computador; marca: seasonic modelo: ss-300 tfx; potencia: 300w; Eficiência 80 MAIS Ouro; alimentação de entrada: 110v/220v (bivolt automática); 4 conectores: sata; conector principal: 24 pinos; conector 12v: 4 pinos; dimensões: 17,5cm x 8,5cm x 6,4cm

27 Fonte PC

Modelo MPX-5001-ACAAB
Versão ATX ATX 12V V2.31
PFC Ativo PFC
Voltagem de Operação 100-240Vac
Voltagem de Entrada 100-240V
Corrente de Entrada 8-4A
Frequência de Entrada 50-60Hz
Tamanho da Ventoinha 120mm
Rolamento da Ventoinha LDB
Sinal Power good 100 - 500 ms
Tempo de Espera 16ms at 80% da carga
Eficiência 85% Normalmente
ErP 2013 Complaint Sim
MTBF >100,000 Horas
Temperatura de Operação 0-40°C
MB 20+4 Pin Conectores 1
CPU 12V 4+4 Pin Conectores 1
SATA Conectores 4



Peripheral 4-Pin Conectores 3
FDD Cable 4 Pin Conectores 1
PCI-e 6+2 Pin Connectors 2
Modular Non Modular
Series MWE Bronze Series

- | | | |
|----|--|--|
| 28 | Protetor eletrônico com 6 tomadas | Modelo EPE 1006 - Tensão nominal 100 ~ 240 Vac; Corrente máxima 10 A*; Potência máxima de operação 1.270 W (127 volts) e 2.200 W (220 volts); Frequência de rede elétrica 50 ou 60 Hz; Conexão de entrada Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A; Quantidade de tomadas 6 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A; Temperatura de operação 0 ~ 40 °C; Comprimento do cabo de força 1,5 m; Chave liga/desliga com LED indicativo de funcionamento; Ambiente Produto para uso em ambiente interno; Acondicionamento Caixa plástica com material antichamas; Proteção: Tecnologias de proteção Varistor e fusível; Máxima absorção de energia 125 joules
Informações técnicas: Dimensões (L x A x P) 28,5 x 4,0 x; Peso 230 g |
| 29 | Testador de cabos RJ45, RJ11 e BNC | Rastreador de cabos Função zumbador; Identificador de tipo de cabo Fast ou Giga; Teste de continuidade Teste sequencial Análise PoE 802.3af / 802.3at / 802.3bt; Identificador de Status de linha telefônica; Identificador de polaridade Até 60Vdc; Indicação de continuidade de aterramento; Conexões: 1 Saída de áudio; 1 Entrada RJ45; 1 Entrada RJ11; 1 Entrada BNC.
Características Elétrica: Consumo em watts 1,4W; Fonte de alimentação 4 pilhas AA.
Características mecânicas: Dimensões (L x A x P): Emissor 152 x 62 x 27 mm / Receptor 218 x 48 x 32 mm; Peso Emissor 120g / Receptor 100g Cor Preta Material Plástico.
Características ambientais: Temperatura de armazenamento -10 °C a 50 °C; Temperatura de operação -10 °C a 50 °C Umidade relativa de armazenamento 30% a 90% RH Umidade relativa de operação 30% a 90% RH. |
| 30 | Parafusadeira Furadeira a Bateria 12V Bivolt | Voltagem da bateria 12 V
Peso sem bateria 0,93 kg
Torque (suave/duro/máx.) 6/15/- Nm
Tipo de bateria Lítio
Amplitude de aperto, min./máx. 0,8 / 6 mm
Diâmetro de perfuração
:: máx. de perfuração em madeira: 10 mm
:: máx. de perfuração em aço: 6 mm Ø do parafuso
:: máximo do parafuso: 6 mm
Valores totais de vibração (Perfurar metal)
Valor de emissão de vibrações ah 0,8 m/s ²
Incerteza K 1,5 m/s ²
Marca Referencia: Bosch, Makita. |



- 31 Jogo De Bits, Pontas E Soquetes
- Quantidade: 43 Peças.
 - Encaixe: Encaixe hexagonal de 1/4".
 - Compatível com furadeiras e parafusadeiras.
 - Material: Aço.
 - Medidas (AxLxP): 4,5x23,1x23,6cm.
 - Peso: 0,640Kg.
 - Conteúdo Da Embalagem:
1 PH 1 / 2 PH 2 / 1 PH 3 / 1 PZ 1 / 2 PZ 2 / 1 PZ 3;
1 SL 0,5 X 3 / 1 SL 0,5 X 4;
1 SL 0,6 X 5 / 1 SL 1 X 6;
1 ALLEN 3 / 4 / 5 / 6mm;
1 T 10 / 15 / 2 T 20 / 1 T 25 / 27 / 30 / 40;
1 T 10H / 15H / 20H / 2 T 25H / 1 T 27H / 30H / 40H;
1 PH2 / PZ2 / SL5 / T15 / T20 / T25;
NutSetter 6 / 8 / 10mm;
1 Quick Change Chuck;
1 Extension Bit Holder;
1 Estojo Plástico para Organizar.

- 32 Alicata Punch Down
- Marca: Furukawa
Tipo de Conector: 110 IDC;
Material do Corpo: Termoplástico e Aço;
Cor: Amarelo e Cinza;
Níveis de Impacto: Dois níveis ajustáveis;
Compartimento de Armazenamento: Sim, para lâmina de conexão;
Ambiente de Operação: Interno não agressivo
Conformidade: Diretiva Europeia RoHS
Características Adicionais:
Lâmina de Inserção Substituível: Permite a substituição da lâmina de conexão, aumentando a vida útil da ferramenta.
Design Ergonômico: Proporciona conforto e eficiência durante o uso.

6. DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA:

6.1. O objeto deste Termo de Referência deverá ser entregue no Setor de TI, na COMPANHIA DOCAS DE SANTANA, no endereço Rua: Cláudio Lúcio Monteiro nº 1380, Bairro: Novo Horizonte, CEP: 68925-000, Santana-Amapá, em até 30 (trinta) dias corridos, acondicionados adequadamente, de forma a permitir completa segurança durante o transporte, em dia de expediente normal, no horário de 08h00min as 14h00min, correndo por conta do fornecedor todas as despesas necessárias.

7. DO RECEBIMENTO DOS MATERIAIS:

7.1. Os materiais deverão ser entregues em perfeito estado de conservação e embalagem;



7.2. O recebimento dos Materiais objeto deste certame compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

7.3. Recebimento Provisório - que ocorrerá por ocasião da entrega do material nos locais indicados no item 6.1 deste Termo, acompanhado da assinatura do chefe da seção de patrimônio, na fatura/nota fiscal ou documento equivalente; e

7.4. Recebimento Definitivo - será no setor requisitante por meio de uma Comissão de Recebimento ou por um servidor especialmente designado pela CDSA, que se deslocará para o local de recebimento, conforme o caso, e constará de:

7.5. Verificação física do material adquirido para constatar a integridade do mesmo; Verificação da conformidade do material com as quantidades e especificações constantes no termo, de seus Anexos e da proposta da Contratada.

7.6. **Quando for o caso, os volumes contendo os materiais deverão estar identificados externamente com os dados constantes da Nota Fiscal e o endereço de entrega;**

7.7. Por ocasião da entrega, a CONTRATADA deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), emitido pela Secretaria de Segurança Pública, dos servidores do CONTRATANTE responsável pelo recebimento;

7.8. Constatadas irregularidades no objeto contratual, o CONTRATANTE poderá:

7.9. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

7.10. Na hipótese de substituição, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com a indicação do CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contados da notificação por escrito, mantidos o preço inicialmente contratado;

7.11. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

8. DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO:

8.1. A entrega dos materiais de informática, serão acompanhados e fiscalizados pelo setor solicitante ou servidores designados, devidamente nomeado através de portaria.

8.2. A Comissão de Recebimento ou servidor designado anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a entrega do Material, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

8.3. As decisões e providências que ultrapassarem a competência da Comissão de Recebimento ou servidor designado deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.



9. DA ATESTAÇÃO:

9.1. A atestação da Nota Fiscal referente ao fornecimento dos materiais de informática caberá a Comissão de Recebimento ou servidor designado para esse fim.

10. DO PAGAMENTO:

10.1. O pagamento será efetuado após a entrega e verificação dos materiais, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente ao quantitativo fornecido, por meio de crédito bancário em conta corrente da CONTRATADA, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Nota Fiscal e certificação da mesma;

10.2. Durante todo o processo a CONTRATADA deverá manter sua regularidade Trabalhista, fiscal, principalmente no que tange ao INSS e FGTS, sob pena de sustarmos os pagamentos até a sua regularização;

10.3. O CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os Materiais entregues não estiverem de acordo com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência;

10.4. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços dos materiais, ou de atualização monetária por atraso de pagamento.

11. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

11.1. Efetuar o pagamento da fatura, conforme item 10 deste Termo de Referência, o qual ocorrerá através de depósito na conta corrente da CONTRATADA;

11.2. Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências do CONTRATANTE, para a entrega dos Materiais;

11.3. Impedir que terceiros forneçam os materiais objeto deste Termo de Referência;

11.4. Comunicar à CONTRATADA, qualquer irregularidade no fornecimento dos materiais;

11.5. Fiscalizar e avaliar o fornecimento, através da Comissão de Recebimento ou servidor designado, visando manter a eficiência, bem como, detectar possíveis falhas e propor, de imediato, as correções possíveis.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

12.1. Efetuar a entrega dos matérias de informática, conforme solicitado, em perfeito estado de conservação e armazenamento, bem como rigorosamente dentro das especificações contidas neste Termo de Referência.



12.2. Substituir, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, o móvel, equipamento ou o material que for considerado inadequado ou apresentar algum defeito;

12.3. Comunicar à Comissão de Recebimento ou servidor designado do CONTRATANTE qualquer anormalidade de caráter urgente referente ao fornecimento dos materiais e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

12.4. Encaminhar à CDSA, Nota Fiscal dos materiais adquiridos;

12.5. Fica de total responsabilidade da CONTRATADA o pagamento de qualquer frete dos transportes dos materiais descritos neste termo de referência;

13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

13.1. Os recursos necessários à execução do objeto do presente Termo de Referência serão provenientes do orçamento da CDSA do exercício 2025.

14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

14.1. Pela inexecução total do ou parcial do objeto deste Termo, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar a Licitante as seguintes sanções:

14.1.1. Advertência;

14.1.2. Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento), por dia de atraso e por ocorrência de fato em desacordo com proposto e o estabelecido neste Termo de Referência, até o máximo de 10% (dez por centos), sobre o valor total da Nota de Empenho, recolhido no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicados oficialmente;

14.1.3. Multa de 10% (dez por centos), sobre o valor total da Nota de Empenho, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze), dias corridos, contado da comunicação oficial;

14.2. A LICITANTE, ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração da CONTRATANTE, garantido o direito da prévia e ampla defesa e do contraditório, enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante própria autoridade que aplicou a penalidade, se;

14.2.1. Ensejar o retardamento da execução do objeto deste termo;

14.2.2. Não manter a proposta, injustificadamente;

14.2.3. Comporta-se de modo inidôneo;

14.2.4. Fizer declaração falsa;



14.2.5. Cometer fraude fiscal;

14.2.6. Falhar ou fraudar a execução do serviço;

14.2.7. Pelo descumprimento dos prazos e condições previstos neste Termo.

14.3. Comprovado o impedimento ou reconhecida por força maior, devidamente justificado e aceito pela CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 13.2, a contratada ficará isenta das penalidades mencionadas.

14.4. As sanções de advertência e impedimento de contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada, juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15. DO REAJUSTE, AUMENTO OU SUPRESSÃO:

15.1. Em virtude do prazo e entrega única, os preços são fixos e irrevogáveis

16. ANEXOS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:

- Planilhas de pesquisa de mercado;
- Especificações técnicas detalhadas dos itens;
- Modelo de proposta.

17. DO FORO:

17.1. O foro competente para dirimir as questões oriundas da contratação é o de Santana do Estado do Amapá, com renúncia de qualquer mais privilegio que seja.

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Sandro Mauricio O. Silva
Chefe da Divisão de TI
Portaria 010/2023 PRESI-CDSA

Santana-AP, 24 de abril de 2025