



CIA DOCAS DE SANTANA

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-

## **TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÃO COMPUTADORES E NOBREAKS**

### **1. OBJETO**

**1.1** Aquisição, em caráter de urgência, de 05 (cinco) computadores e 05 (cinco) nobreaks, com fornecimento, instalação e configuração inclusos, visando suprir a insuficiência de ativos de Tecnologia da Informação da Companhia Docas de Santana.

### **2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**2.1** A presente contratação será regida pela Lei nº 13.303/2016 (Lei das Estatais), pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDSA e demais normas aplicáveis.

**2.2** A urgência da contratação encontra respaldo no princípio da eficiência administrativa, previsto no art. 37 da Constituição Federal, bem como na necessidade de evitar prejuízo ao funcionamento das atividades institucionais.

### **3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E DA URGÊNCIA**

**3.1** A contratação decorre da insuficiência de equipamentos de informática, computadores e nobreaks, frente ao recente aumento do quadro de pessoal da Companhia.

**3.2** A indisponibilidade de hardware configura impedimento técnico direto ao exercício das funções dos colaboradores, comprometendo a continuidade dos serviços administrativos e operacionais.

**3.3** Dessa forma, a aquisição é medida indispensável, imediata e proporcional.



#### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço unitário	Valor total	Imagem ilustrativa (ANEXO I)
01	<p><b>COMPUTADOR</b> REFERÊNCIA: <b>DELL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com processador Intel® Core™ i5 14400 (10-Core, Cache de 20MB, 2.5GHz até 4.7 GHz);</li> <li>• 16GB DDR5 (1x16GB) 4400MT/s; Expansível até 64GB;</li> <li>• SSD de 512GB PCIe NVMe M.2;</li> <li>• Dimensões e peso: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Altura: 30,35 cm</li> <li>➤ Largura: 9,50 cm</li> <li>➤ Profundidade: 29,30 cm</li> <li>➤ Peso inicial: 3,49 kg</li> </ul> </li> <li>• Portas <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Parte Frontal; <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Power Button</li> <li>➤ 1 Entrada de headset</li> <li>➤ 2x USB 2.0 Type-A</li> <li>➤ 1 USB 3.2 Type A</li> <li>➤ 1 porta USB 3.2 Type-C</li> </ul> </li> <li>➤ Parte Traseira; <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ DisplayPort™ 1.4a</li> <li>➤ HDMI 2.1</li> <li>➤ 2x USB 3.2 Type-A</li> <li>➤ 2x USB 2.0 Type-A</li> <li>➤ Slots de expansão</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	UNID	5			



	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fonte de alimentação</li> <li>➤ Indicador de energia</li> <li>➤ Slot de segurança Kensington</li> <li>➤ Porta Ethernet RJ45 (1 Gbit/s)</li> <li>➤ Alça para cadeado</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slot; <ul style="list-style-type: none"> <li>1 slot PCIe x16 de 3ª geração de altura até a metade</li> <li>2 slots PCIe x1 de 3ª geração de altura até a metade</li> <li>1 slot M.2 2230 para placa combinada de Bluetooth e Wi-Fi</li> <li>1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido</li> <li>1 slot SATA 3.0 para disco rígido de 3,5"</li> </ul> </li> <li>• Sistema operacional Windows 11 Pro de 64 bits - em Português (Brasil);</li> <li>• Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português;</li> <li>• Mouse Dell MS116 preto com fio</li> </ul> <p>3 anos de suporte técnico no local após diagnóstico remoto por telefone</p>					
02	<p><b><u>NOBREAK 600VA</u></b>  REFERÊNCIA:  <b>INTELBRAS</b>  MODELO ATTIV 600 VA  BIVOLT –  Potência nominal de pico 600</p>	UNID	5			



## CIA DOCAS DE SANTANA

<p>VA / 300 W; Topologia Interativo; Entrada: Tensão nominal de entrada 120 V~ / 220 V~; Variação da tensão 96-149 V~ / 176-264 V~ (<math>\pm 20\%</math>); Frequência 60 Hz <math>\pm 3</math> 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 saída<sup>1</sup> 120 V~; Regulação da tensão Modo Rede: 120V~ <math>\pm 10\%</math>; Modo Bateria: 120V~ <math>\pm 5\%</math> Tempo de transferência &lt;8 ms; Circuito desmagnetizador Garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas; Frequência no modo Bateria 60 Hz <math>\pm 1</math> 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) -</p>					
--	--	--	--	--	--



CIA DOCAS DE SANTANA

<p>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</p> <p>Características físicas do produto: Dimensões (L × A × P) 124 × 214 × 269 mm; Peso líquido 6,142 kg; Temperatura de operação 0-40 °C; Umidade ambiente 0-90% (sem condensação)</p>					
---	--	--	--	--	--

## 5. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

**5.1** O prazo máximo de entrega será de 15 (quinze) dias corridos, dada a urgência devidamente justificada.

**5.2** A entrega deverá ocorrer de forma integral, com todos os itens funcionando e acompanhados de acessórios.

**5.3** A contratada deverá realizar a instalação, configuração e testes operacionais dos equipamentos.

**5.4** O recebimento será realizado por servidor designado.

**5.5** Em caso de desconformidade, a substituição deverá ocorrer em até 05 (cinco) dias úteis.

## 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I. Fornecer equipamentos novos e originais;
- II. Cumprir rigorosamente as especificações técnicas;
- III. Entregar dentro do prazo;
- IV. Realizar instalação e configuração;
- V. Garantir suporte técnico durante a vigência da garantia;
- VI. Substituir itens defeituosos sem ônus;
- VII. Arcar com todos os custos logísticos;
- VIII. Responsabilizar-se por danos causados à Administração;



CIA DOCAS DE SANTANA

IX. Manter regularidade fiscal e trabalhista.

## 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- I. Receber o material entregue;
- II. Verificar a conformidade com as especificações;
- III. Comunicar eventuais irregularidades;
- IV. Efetuar o pagamento conforme condições contratuais.

## 7. FISCALIZAÇÃO

**7.1** A execução será acompanhada e fiscalizada pelo chefe da divisão de TI e pelo chefe da Seção de Compras, Materiais e Almoxarifado da CDSA.

**7.2** Compete à fiscalização verificar conformidade, atestar recebimento e comunicar irregularidades.

## 8. FORMA DE PAGAMENTO

**8.1** O pagamento será efetuado mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura + XML, com dados bancários enviada para o e-mail: [sccma@docasdesantana.com.br](mailto:sccma@docasdesantana.com.br).

**8.2** Deverão acompanhar a Nota Fiscal:

- ⇒ Certidão Federal (Receita + INSS)
- ⇒ Certidão FGTS
- ⇒ Certidão Trabalhista (CNDT)
- ⇒ Certidão Estadual (se produto)

Todas dentro da validade;

**8.3** O pagamento será realizado após o atesto do recebimento definitivo, incluindo a montagem completa dos móveis.

## 9. PENALIDADES

**9.1** O descumprimento das obrigações poderá ensejar penalidades, assegurado o contraditório e ampla defesa, conforme a Lei nº 13.303/2016:

- I. Advertência;
- II. Multa por atraso ou descumprimento;
- III. Suspensão temporária de licitar e contratar.

## 10. LOCAL DE ENTREGA

**10.1** Endereço: Rua Cláudio Lúcio Monteiro, nº 1380, Bairro Novo Horizonte, Santana/AP – CEP: 68925-000.

**10.2** Horário: de segunda a sexta-feira, das 08h às 14h.

**10.3** Todos os custos de transporte e entrega serão de responsabilidade da contratada.



CIA DOCAS DE SANTANA

## 11. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

11.1 O critério de julgamento será o de menor preço, desde que atendidas todas as exigências deste Termo de Referência.

## 12. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

12.1 A presente contratação será regida pela Lei nº 13.303/2016, pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDSA e demais normas aplicáveis.

## 13. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 Os casos omissos serão resolvidos conforme a legislação vigente e normas internas da CDSA.

## 14. REQUISITOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

14.1 Apresentação de atestado de capacidade técnica compatível com o objeto.

14.2 Declaração de aptidão operacional.

14.3 Comprovação de que o fornecedor é revendedor autorizado ou possui procedência regular dos equipamentos.

ANEXO I - REFERÊNCIAS

**DELL COMPUTADOR DELL**

**PROCESSADOR**  
Intel® Core™ i5 14400 (10-Core, Cache de 20MB, 2.5GHz até 4.7 GHz)

**MEMÓRIA**  
16GB DDR5 (1x16GB) 4400MT/s Expansível até 64GB

**ARMAZENAMENTO**  
SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

**SISTEMA OPERACIONAL**  
Windows 11 Pro de 64 bits em Português (Brasil)

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

30,35 cm  
9,50 cm  
29,30 cm  
PESO INICIAL: 3,49 kg

**PORTAS**

**PARTE FRONTAL**

- 1 Power Button
- 2 1 Entrada de headset
- 3 2x USB 2.0 Type-A
- 4 1 USB 3.2 Type-A
- 5 1 porta USB 3.2 Type-C

**PARTE TRASEIRA**

- 1 DisplayPort™ 1.4a
- 2 HDMI 2.1
- 3 2x USB 3.2 Type-A
- 4 2x USB 2.0 Type-A
- 5 Porta Ethernet RJ45 (1 Gbit/s)
- 6 Slots de expansão
- 7 Fonte de alimentação
- 8 Indicador de energia
- 9 Slot de segurança Kensington
- 10 Alça para cadeado

**SLOTS**

- 1 slot PCIe x16 de 3ª geração de altura até a metade
- 2 slots PCIe x1 de 3ª geração de altura até a metade
- 1 slot M.2 2230 para placa combinada de Bluetooth e Wi-Fi
- 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido
- 1 slot SATA 3.0 para disco rígido de 3,5"

PCle x16  
PCle x1  
M.2 2230 (Wi-Fi/BT)  
M.2 2230/2280 (SSD)  
SATA 3.0 (3,5")

**ACESSÓRIOS INCLUSOS**

Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português

Mouse Dell MS116 preto com fio

Imagens meramente ilustrativas. As especificações podem sofrer alterações sem aviso prévio.

**intelbras**  
**ATTIV 600 VA BIVOLT**  
NOBREAK INTERATIVO

600 VA POTÊNCIA NOMINAL DE PICO

300 W POTÊNCIA NOMINAL

TOPOLOGIA INTERATIVO

4 TOMADAS NBR 14136 - 10 A

PROTEÇÕES SUB/SOBRECARGA, SOBRECARGA E DESCARGA DA BATERIA

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**ENTRADA**

Tensão nominal de entrada	120 V~ / 220 V~
Varição 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 saída*	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 indutivas
Frequência no modo Bateria	60 Hz ±1 Hz
Forma de onda no modo Bateria	Semissenoidal (retangular)
Tomada (NBR 14136)	4 tomadas de 10 A

**APLICAÇÕES IDEIAIS**

- Computadores
- Rotadores / Modems
- TVs e Eletrodomésticos
- Equipamentos de escritório

214 mm  
124 mm  
269 mm  
6,142 kg

**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)	12 V
Barramento	12 V
Corrente máxima de carga	1 A
Tempo máximo de carga sem bateria externa	Até 10 h

**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 removível Modo Bateria: limitador de corrente interno

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

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)

**CONTEUDO DA EMBALAGEM**

- 1 Nobreak ATTIV 600 VA Bivolt
- 1 Cabo de força com plugue tripolar (1 m)
- 1 Manual do usuário

\* A tensão de saída do nobreak é 120 V~ para ambas as tensões de entrada (120 V~ / 220 V~).

Santana/AP, 30 de Abril de 2026

**Emmilly da Silva dos Santos**  
Chefe Seção de compras materiais e almoxarifado

Docas de  
Santana

Fl. nº \_\_\_\_\_



CIA DOCAS DE SANTANA