

Goiânia, 15 de maio de 2024

## TERMO DE REFERÊNCIA

TR. Nº 016/2024

De: Tecnologia da Informação e Comunicação –HDT

Para: Departamento de Compras – HDT

### Requisição de Compra

#### 1. MATERIAIS

- Caixa de cabo de Rede Cat6 – 305m;
- Conector RJ 45 CAT6;

#### 2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO

2.1. Equipamentos de informática do tipo “Caixa de cabo de Rede Cat6”, destinado às funções de organização de componentes de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Caixa de cabo de rede Cat6 – 305m)
2.1.1 <b>43957</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicação: Redes</li><li>• Impedância: 100±15% Ohms</li><li>• Revestimento: PVC Retardante a Chama</li><li>• Condutor: Cobre</li><li>• Diâmetro: 6mm</li><li>• Comprimento: 305 metros</li><li>• Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>• Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km</li><li>• Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m</li><li>• Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m</li><li>• Impedância Característica: 100±15% Ohms</li><li>• Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li><li>• Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m</li><li>• Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s</li><li>• Velocidade de Propagação Nominal: 68</li></ul>

Esse documento foi assinado por: Renato de Almeida da Rocha, Diretor de Tecnologia da Informação, em 15/05/2024, no endereço: Rua dos Andradas, 1193 - F4 - N93 - F8CCGA, Goiânia - GO, CEP: 74.853-120. Para validar, acesse: <https://www.sigint.com.br/validar/3WCC7-9Z889-F4N93-F8CCGA>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332.</li> <li>• Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG</li> <li>• Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm</li> <li>• Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km</li> <li>• Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG</li> <li>• 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.</li> <li>• Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados</li> <li>• Blindagem: Não Blindado (U/UTP)</li> <li>• Peso do Cabo: 42kg/km</li> <li>• Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D"</li> <li>• NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"</li> </ul>
<p><b>2.1.2</b></p>	<p>Termo de Garantia: Garantia de 01 (um) ano.</p>

2.2. Equipamentos de informática do tipo “Conector RJ45”, destinado às funções de organização de componentes de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Conector RJ45)
<p><b>2.2.1</b></p> <p><b>5647</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação: Redes</li> <li>• Tipo de Conector: Rj-45 Categoria 6</li> <li>• Termoplástico</li> <li>• Vazado</li> <li>• EZ Crimp</li> <li>• Tipo de cabo: U/Utp</li> <li>• Diâmetro do Condutor: 26 a 22 Awg</li> <li>• Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel</li> <li>• Material do produto: Termoplástico não propagante a chama UI 94V-0</li> </ul>
<p><b>2.2.2</b></p>	<p>Termo de Garantia: Garantia de 01 (um) ano.</p>

### 3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO:

Os materiais solicitados, incluindo cabos de rede e conectores RJ-45, serão empregados na implementação da infraestrutura de TI necessária para a nova sala de prescrição médica localizada na Ala C. Esta aquisição é essencial para assegurar a conectividade adequada e eficiente dos equipamentos de TI que serão instalados, que incluem 10 notebooks, uma impressora multifuncional e um ponto de acesso Wi-Fi. A estruturação deste ambiente requer uma rede robusta e confiável para suportar a transmissão de dados e acesso à internet de maneira ininterrupta, garantindo assim a operacionalidade dos processos médicos e a eficiência no atendimento ao paciente.

### 4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Caixa de cabo de Rede Cat6 – 305m	3 unidades
2	Conector RJ 45	100 unidades

### 5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

- 5.1. Atender aos pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irrevogáveis, conforme proposta publicada na plataforma eletrônica de compra e no site do ISG ou jornal;
- 5.2. Atender aos pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores, sendo realizada a programação no décimo quinto dia útil;
- 5.3. Os pedidos deverão ser entregues no Hospital Estadual de Doenças Tropicais Dr. Anuar Aued HDT das 08:00 às 18:00 horas, em dias úteis e havendo necessidade aos sábados das 08:00 às 12:00 horas impreterivelmente, tendo em vista que os pedidos deverão ser entregues com 05 (cinco) dias corridos;
- 5.4. O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização do pagamento;
- 5.5. O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação

Esse documento foi assinado por [nome] em [data] no âmbito do processo de licitação nº [número] para aquisição de [material]. Para mais informações, consulte o site do Hospital Estadual de Doenças Tropicais Dr. Anuar Aued (HDT) em [endereço].

das faturas as seguintes certidões com regularidade:

- Certidão Negativa de Débitos Municipais
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- Certidão FGTS
- Certidão de Tributos Federais
- Cartão do CNPJ

## 6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**6.1.** O prazo para o pagamento será de aproximadamente 60 (sessenta) dias a partir da apresentação da nota fiscal.

**6.2.** A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes ISG – CG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Avenida Deputado Jamel Cecílio nº 3310 Sala 104 – Jd. Goiás – CEP: 74.810-907 – Goiânia – Goiás. As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

**6.3.** As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

Assinado eletronicamente por:  
Rodrigo Daniel do Nascimento  
CPF: \*\*\*.841.401-\*\*  
Data: 15/05/2024 11:52:42 -03:00

MUNDO DIGITAL  
CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Rodrigo Daniel do Nascimento  
Supervisor TIC  
ISG / HDT

Assinado eletronicamente por:  
Antônio Jorge Almeida Maciel  
CPF: \*\*\*.605.175-\*\*  
Data: 15/05/2024 14:13:33 -03:00

MUNDO DIGITAL  
CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Esse documento foi assinado por Rodrigo Daniel do Nascimento em 15/05/2024 11:52:42 -03:00. Para validar a assinatura, clique no link: <https://verificador.digitec.gov.br/validar/3WCC7-9Z889-F4N93-F8CGA>