

Goiânia, 19 de maio de 2023.

## TERMO DE REFERÊNCIA

TR. Nº 012/2023

De: Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC/HDT  
Para: Departamento de Compras - HDT

### 1. MATERIAL

- Kit Localizador e Testador de Cabos;
- Conector RJ 45 CAT6;
- Caixa de Cabo de Rede CAT 6;
- Organizador de Cabos Fita Velcro

### 2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL

2.1 Item de informática do tipo “Kit Localizador e Testador de Cabos”, destinado às funções de localização cabo de rede e testagem.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Kit Localizador e Testador de Cabos)
2.1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan</li><li>• Identifica fios em sistemas elétricos</li><li>• Verifica condição de cabo Lan</li><li>• Teste de continuidade</li><li>• Sonda de tensão DC</li><li>• Flash LED</li><li>• Seleção de ajuste de velocidade, função teste de velocidade</li><li>• Teste rápido e função de mudança de áudio</li><li>• Acompanha fone de ouvido para ser usado em ambientes com muito barulho</li><li>• Maior proteção de teste em cabos desencapados</li><li>• RJ45 / RJ11</li><li>• Formato de sinal: Impulso multi-frequencial</li><li>• Alimentação: 9V 6F22</li><li>• Status sinal de saída: 8V P-P</li><li>• Distância máxima: 100m</li><li>• Dimensões: Emissor 125x46x25mm / Receptor 173x36x23mm</li></ul>
2.2.1	Termo de Garantia:  Garantia de 01 (um) ano.

2.2 Item de informática do tipo “Conector RJ45”, destinado às funções de conexão entre ativos de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Conector RJ 45)
2.2.1	<ul style="list-style-type: none"><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 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel</li><li>• Material do produto: Termoplástico não propagante a chama UI 94V-0</li></ul>
2.2.2	Termo de Garantia:  Garantia de 01 (um) ano.

2.3 Item de informática do tipo “Caixa de cabo de rede CAT6”, destinado às funções de conexão entre ativos de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Conector RJ 45)
2.3.1	<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>• Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C</li> <li>• Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C</li> <li>• Temperatura de Operação: -20°C a 60°C</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>
2.3.2	<p>Termo de Garantia:</p> <p>Garantia de 01 (um) ano.</p>

2.4 Item de informática do tipo “Organizador de Cabos Fita Velcro”, destinado às funções de organização cabos de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Organizador de Cabos Fita Velcro)
2.3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abraçadeira / Fita Organizadora Dupla Face;</li> <li>• Rolo com 3.00 metros de comprimento;</li> <li>• Embalada uma a uma</li> <li>• 1,5 CM de largura</li> </ul>
2.3.2	<p>Termo de Garantia:</p> <p>Garantia de 01 (um) ano.</p>



### 3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO

O material será destinado para realização de manutenção da rede interna do hospital, adequação e organização dos ativos de rede. Devido às readequações setoriais surge a necessidade de instalações de rede lógica para viabilizar as atividades nos postos de trabalho que dependem de computadores permitindo acesso à rede interna, sistema ERP e internet.

### 4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Kit Localizador e Testador de Cabos	1 unidade
2	Conector RJ 45 CAT6	200 unidades
3	Caixa de Cabo de Rede CAT 6	02 unidades
4	Organizador de Cabos Fita Velcro	03 unidades

34282

66884

43957

70947

### 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, via e-mail, no site do ISG ou jornal;

5.2. Atender aos pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores;

5.3. Os pedidos deverão ser entregues no Hospital Estadual de Doenças Tropicais – 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 03 (três) dias corridos para os fornecedores locais e até 08 (oito) dias para fornecedores de outros Estados;

5.4. O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização de pagamento;

5.5. O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação 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

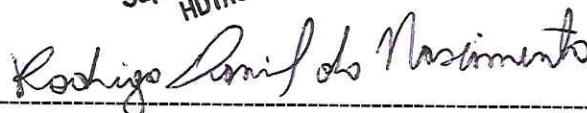
## 6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.1. O prazo para o pagamento será de no mínimo 30 (trinta) 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 Av. Olinda Quadra: H 4 LT 1/03 – Parque Lozandes - CEP 74.884.120 – Goiânia – Goiás.

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

Rodrigo Daniel do Nascimento  
Supervisor de TIC  
HDT/ISG



Rodrigo Daniel do Nascimento  
Supervisor de TIC  
ISG / HDT



IG  
Gerente Administrativo  
HDT/ISG