

Goiânia, 21 de março de 2022

**TERMO DE REFERÊNCIA****TR. Nº 007/2022**

De: Tecnologia da Informação –HDT

Para: Departamento de Compras – HDT

**Requisição de Compra****1. MATERIAIS**

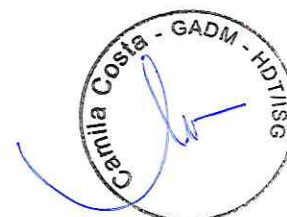
- Alicates Para Crimpar Rj11/Rj12/Rj45;
- Caixa de cabo de Rede Cat6 – 305m;
- Conector RJ 45;
- Testador Cabo Rj45 e Rj11

**2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO**

2.1. Equipamentos de informática do tipo “Alicate Para Crimpar Rj4”, “Caixa de cabo de Rede Cat6”, “Conector RJ 45” e “Testador Cabo Rj45”, destinado às funções de organização de componentes de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Alicate Para Crimpar)
2.1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatível com: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C Para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45</li><li>• Material: PP, TPR e aço carbono</li><li>• Material da lâmina: Aço Mn65</li><li>• Dimensões: 185 x 80 x 28 mm</li></ul>
2.1.2	Termo de Garantia: Garantia de 01 (um) ano.

Flávia Carvalho da Silva  
Compradora  
HDT/ISG-GO



ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Caixa de cabo de rede Cat6 – 305m)
2.1.1	<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>• 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><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>
2.1.2	Termo de Garantia: Garantia de 01 (um) ano.

Flávia Carvalho da Silva  
Compradora  
HDT/ISG-GO



ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Conector RJ 45)
2.1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de Conector: Rj-45 Categoria 6</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>
2.1.2	Termo de Garantia: Garantia de 01 (um) ano.

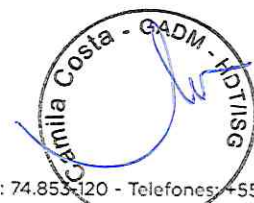
ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Testador Cabo Rj4)
2.1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra)</li><li>• Para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45</li><li>• 1 Testador RJ45</li><li>• 1 Testador RJ11</li><li>• Peso: 400 gramas (bruto com embalagem)</li><li>• Botão de posição (ligado, desligado)</li></ul>
2.1.2	Termo de Garantia: Garantia de 03 (três) meses.

### 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.

A compra do Alicata Para Crimpar e Testador Cabo Rj45 se faz necessária para substituir os atuais que encontram danificados, sendo um equipamento que atende o setor da tecnologia da informação do hospital de doenças tropicais.

*Flávia Carvalho da Silva*  
Compradora  
HDT/ISG-GO





**QUANTIDADES**

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Alicate Para Crimpar Rj45;	1 unidade
2	Caixa de cabo de Rede Cat6 – 305m	3 unidades
3	Conector RJ 45	200 unidades
4	Testador Cabo Rj45	1 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 Auad – 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 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

*Flávia Carvalho da Silva*  
Compradora  
HDT/ISG-GO



- Cartão do CNPJ

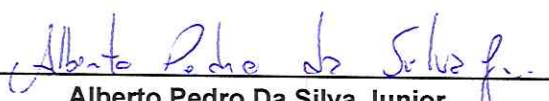
## 6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

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

6.2. A Contratada deverá manter o fornecimento por mais 90 (noventa) dias mesmo que não ocorram os pagamentos das faturas

6.3. A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Av. Olinda, QD. H-04, Lote 0, AO 03, Lozandes. CEP: 74.884-120 Goiânia-GO.

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



**Alberto Pedro Da Silva Junior**  
Supervisor de TI  
ISG / HDT

*Alberto Pedro Da Silva Junior*  
Supervisor de TI  
HDT/ISG



*Flávia Carvalho da Silva*  
Compradora  
HDT/ISG-GO