



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sudeste de Minas Gerais

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS MANHUAÇU

Manhuaçu/MG, 05 de junho de 2020.

À

Direção de Administração e Planejamento

Campus Manhuaçu

Assunto: Aquisição de materiais/insumos diversos para à coordenação de tecnologia da informação

1. Tendo em vista a divulgação da Intenção de Registro de Preços 01/2020 do *Campus São João Del Rei*, solicito a manifestação na referida IRP dos itens abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12	Kit arduino didático Itens: 01 - Placa de Circuito Mega 2560 01 - Cabo USB 01 - Fonte 9v 1A Bivolt 01 - Protoboard 1660 Pontos 01 - Fonte Ajustável Protoboard 65 - Jumpers Macho-Macho 40 - Jumpers Macho-Fêmea 01 - Display LCD 20x4 01 - Kit Controle Remoto IR com TSOP 01 - Módulo Relé 5v 01 - Sensor de Distância Ultrassônico 02 - Micro Servo 9g SG90 TowerPro 02 - Motor de Passo 5v com driver para arduino 24 - LEDs coloridos alto brilho 2 0 - Resistores 1kΩ 20 - Push-Button 6x6mm 0 2 - Potenciômetros 100kΩ 02 - Sensor de Temperatura LM35DZ 02 - Sensor de Luz LDR 02 - display de 7 segmentos 02 - CI 74HC595 01 - Módulo PIR 01 - caixa organizadora 02 - LM35	Unidade	5
14	CABO FLEXÍVEL DE PAR TRANÇADO CAT 5E Especificações Técnicas Mínimas • Certificado pela Anatel; • Não Blindado U/UTP; • Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu com diâmetro nominal de 24 AWG, isolados em polietileno de alta densidade • Capa externa em PVC não propagante a chama; • Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 1 m); • Compatível com conector RJ-45 "macho" Cat 5e; • Deve ser fornecido na cor azul, cinza ou preto;	Unidade	1



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sudeste de Minas Gerais

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS MANHUAÇU

	<ul style="list-style-type: none">• Conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (Restriction of Hazardous Substances);• Diâmetro nominal de pelo menos 4,8mm;• Deve ser compatível, entre outros, com o protocolo Power Over Ethernet, IEEE 802.3af;• Normas aplicáveis: TIA-568-C.2, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444;• Todas as características requisitadas devem ser apresentadas de forma clara pelo licitante;• Fornecido em caixa com no mínimo 305 Mts;• Garantia mínima: 06 meses;• Referência: Mult-lan Furukawa, Nexans ou similar com as mesmas características técnicas ou superiores.		
21	KEYSTONE RJ45 Especificações Técnicas Mínimas Tipo do Produto Conector Fêmea RJ-45 (Keystone Jack); Deve suportar no mínimo a conexão CAT5e; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC; Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; Tipo de cabo: U/UTP Cat. 5e; Conector deve aceitar a conexão dos fios utilizando um alicate de inserção push down;	Unidade	20
55	Suporte De Projetor Teto Especificações Técnicas Mínimas Material: Aço; Tratamento superficial anticorrosivo; Pintura eletrostática; Ajuste: Inclinação e Rotação Articulação: 360° Peso Suportado: 10 Kg ou superior; Deve-se fixar ao projetor por parafusos acoplados na sua parte inferior; Deve acompanhar: braço prolongador, manual, kit de parafusos e buchas; Modelo de referencia: Brasforma mod.SBRP-756 ou similar com as mesmas características ou superior Garantia de 6 meses contra defeitos de fabricação	Unidade	9
82	Conector RJ 45 Cat5e. Especificações técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Conector cabo par trançado• tipo: macho• modelo: r j45• categoria: 5e• aplicação: cabo utp 4 pares.	Unidade	100

2. Tal aquisição se dará para atender às demandas do curso de Especialização em Desenvolvimento de Sistemas Web, bem como o curso Técnico em Informática, mais precisamente para apoiar as aulas práticas da disciplina de Redes de Computadores I e II. Tendo em vista que a grande parte dos materiais são itens de consumo, isto justifica-se pela quantidade dos materiais a fim de atender aos alunos do curso Técnico em Informática.



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sudeste de Minas Gerais

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS MANHUAÇU

Atenciosamente,

Rossini Pena Abrantes

Diretor de Ensino

IF Sudeste MG – *Campus Manhuaçu*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

REQUERIMENTO Nº 1058/2020 - MNUUDE (11.05.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 05 de Junho de 2020

Solicitao_- Materiais_e_insumos_de_TI_- Rossini.pdf

Total de páginas do documento original: 3

(Assinado digitalmente em 23/12/2020 19:30)

ROSSINI PENA ABRANTES

DIRETOR

2406190

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **1058**, ano: **2020**, tipo: **REQUERIMENTO**, data de emissão: **05/06/2020** e o
código de verificação: **6af4d6fd84**