

DOD – DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA

SETOR REQUISITANTE		E-MAIL DO SETOR	
Diretoria de Ensino		dde.manhuacu	@ifsudestemg.edu.br
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA DEMANDA		E-MAIL DO SERVIDOR	
Rossini Pena Abrantes		rossini.abrantes	@ifsudestemg.edu.br

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO (CONFORME DESCRITO NA PLANILHA DO GERENCIADOR)

Aquisição de itens da área de Informática para atender às demandas dos cursos Técnico em Informática e Graduação em Sistemas de Informação.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE LOCAÇÃO

A aquisição dos itens se justifica pela necessidade de viabilizar a realização de aulas práticas nos cursos Técnico em Informática e Graduação em Sistemas de Informação.

Sem a aquisição destes itens, a qualidade das aulas destes cursos, principalmente das aulas práticas, serão comprometidas, uma vez que tais aulas demandam os equipamentos e itens de consumo listados, considerando o objetivo dos Institutos Federais de promover ensino de qualidade.

3. INDICAR O ALINHAMENTO AO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Documento de formalização da Demanda: DFD 1731/2022 e DFD 1729/2022

4. ITENS A SEREM CONTRATADOS

Item	Descrição resumida	Unid. De fornecimento	Quantidade
01	BATERIA - COMPUTADOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:3 V, MODELO:CR-2032, CAPACIDADE NOMINAL:220 MAH, SISTEMA ELETROQUÍMICO:LITHIUM	Unidade	50
02	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO:LIMPEZA COMPONENTES ELÉTRICOS, APRESENTAÇÃO:SPRAY A SECO, COMPOSIÇÃO:PETRÓLEO E GÁS PROPELENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CANUDO PROLONGADOR, NÃO INFLAMÁVEL	Unidade	10
03	FLANELA, MATERIAL:MICROFIBRA, COMPRIMENTO:22 CM, LARGURA:22 CM	Unidade	50
04	TOMADA, MODELO:RJ45, TIPO:FÊMEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA RJ 45 CAT.5E (KEYSTONE), APLICAÇÃO: AULA DE REDES DE COMPUTADORES	Unidade	30
05	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR:COBRE, BITOLA	Caixa 305 Metro	2

	CONDUTOR:24 AWG, TIPO CONDUTOR:TRANÇADO, TIPO CABO:UTP 4 PARES PADRÃO TIA 568A, PADRÃO CABEAMENTO:UTP-5E		
06	CONECTOR, TIPO:RJ 45 MACHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAT 5E, APLICAÇÃO:CABO DE REDE	Caixa 100 Unidade	3
07	RESISTOR LDR, RESISTÊNCIA NOMINAL:1 OHM, DIÂMETRO:10 MM	Unidade	30
08	PLACA CONTROLADORA\, PADRÃO INTERFACE ARDUINO MEGA 2560\, CONECTORES 54 PINOS DE ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS\, COMPONENTES FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA E CONEXÃO USB\, PROCESSADOR ATMEGA2560	Conjunto	28
09	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO:SENSOR, APLICAÇÃO:MONTAGEM DE CIRCUITO ELETROELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR DE UMIDADE DE SOLO PARA ARDUINO	Unidade	35
10	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO:LCD SHIELD COM TECLADO RC, APLICAÇÃO:DISPLAY LCD, USO:PLACA SHIELD INTERFACE ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMANHO 16 X 2CM BACKLIGHT, COMPONENTES:5 BOTÕES MULTIPROPÓSITO INTEGRADOS; BOTÃO RESET	Unidade	30
11	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS:24 UN, TIPO PORTAS:10/100/1000 BASE T, RJ45 ETHERNET. VELOCIDADE PORTA:1000 MBPS, 1/10 GBPS, ALIMENTAÇÃO:100 A 240 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PORTAS POE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM CHAVEAMEN, TIPO:SWITCH NÃO GERENCIÁVEL	Unidade	2
12	ROTEADOR, MARCA: USO:ESCRITÓRIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, CONECTORES:RJ-45, Banda: 2.4-2.4835GHz. Padrões de frequência IEEE 802.11b. IEEE 802.11g. Roteador Padrão IEEE 802.11n. Potência de transmissão 20dBm(MAX) Padrões IEEE 802.3 10Base-T. IEEE 802.3u 100Base-TX. Interfaces 1 * 10 / 100Mbps Auto MDI / MDIX RJ45 porta WAN. porta 4 * 10 / 100Mbps Auto MDI / MDIX RJ45 LAN. LEDs indicadores: PWR. LAN1-LAN4. WAN. Fonte de Alimentação DC: 9V / 500mA (saída)	Unidade	10

5. LOCAL DE ENTREGA				
Campus	Rua:	Bairro:	Nº:	CEP:
Manhuaçu	Rodovia BR 116, Km 589,8 - Distrito Realeza, Manhuaçu - MG	Distrito Realeza	s/n	36.909-300

7. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CIÊNCIA DA DIREÇÃO GERAL
<p style="text-align: center;"><i>Rossini Pena Abrantes</i> <i>Diretora de Ensino</i> ASSINATURA DO DEMANDANTE</p> <p style="text-align: center;">E</p> <p style="text-align: center;"><i>José Geraldo Soares</i> <i>Diretor Geral substituto</i> ASSINATURA DO DIRETOR GERAL</p>