

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE

Termo de Referência 132/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
132/2025	158134-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	ELDER DE VASCONCELOS SANTOS	04/12/2025 16:57 (v 0.8)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23462.000298/2025-82

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
AQUISIÇÕES, EXCETO TIC

LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DIRETA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGIA

INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

(Processo Administrativo nº 23462.000298/2025-82)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Aquisição de Material de Consumo de redes e TI para o Instituto Federal de Sergipe nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	Descrição do Material	Catmat	Unidade de fornecimento	Valor unitário estimado (R\$):	Qtde total	Valor total
01	ABRAÇADEIRA MATERIAL: NÁILON, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL: 20cm, ESPESSURA: 4,8 mm, TIPO: COM RANHURAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversas, TRAVAMENTO: DEFINITIVO, pacote com 100 unidades	614214	unid.	R\$ 16,99	32	R\$ 543,68

02	ADAPTADOR WIRELESS WIFI USB - INTERFACE: USB 2.0, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2,4 GHZ, VELOCIDADE: ATÉ 300 MBPS	429353	unid.	R\$ 103,00	92	R\$ 9.476,00
03	ADAPTADOR BLUETOOTH Aplicação: Conexão Wireless Bluetooth 2.0 + EDR Material: Plástico Tipo Conectores: Interface Usb 2.0	355247	unid.	R\$ 42,00	6	R\$ 252,00
04	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/DVI Aplicação: Monitor Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Dvi Fêmea / Displayport Macho</u>	451860	unid.	R\$ 59,37	45	R\$ 2.671,65
05	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/HDMI Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Hdmi 19 Pino Fêmea / Displayport 20 Pinos Macho</u>	435888	unid.	R\$ 47,00	92	R\$ 4.324,00
06	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/VGA Aplicação: Monitor Características Adicionais: Cabo Min. 15 Cm Tipo Conectores: <u>Vga Fêmea / Displayport Macho</u>	438638	unid.	R\$ 35,00	50	R\$ 1.750,00
07	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>HDMI MACHO x VGA fêmea</u>	435920	unid.	R\$ 40,99	95	R\$ 3.894,05
08	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>VGA MACHO X HDMI FEMEA</u>	462526	unid.	R\$ 42,21	10	R\$ 422,10
09	Adaptador de áudio P10(F) - P2(M)	356730	unid.	R\$ 13,00	30	R\$ 390,00
10	Adaptador de áudio P2(F) - P10(M)	416534	unid.	R\$ 14,50	10	R\$ 145,00
11	Adaptador de áudio RCA(F)/P2(M)	377468	unid.	R\$ 14,47	10	R\$ 144,70
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	470246	unid.	R\$ 79,99	55	R\$ 4.399,45
13	Alcool propílico, aspecto físico: solução aquiosa, formula química: C3h8o (ISOPROPANOL), CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: 1,30% - 1 litro	475009	litro	R\$ 36,00	10	R\$ 360,00
14	ALICATE DE CRIMPAR RJ45	301895	unid.	R\$ 35,00	8	R\$ 280,00
15	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" BÁSICO (CORTE DE CABOS DE REDE E ENERGIA)	275058	unid.	R\$ 27,20	5	R\$ 136,00
16	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CABO ISOLADO	614570	unid.	R\$ 42,88	2	R\$ 85,76
17	Bandeja Suporte Equipamentos Aplicação: Sistema De Cabeamento Estruturado, Características Adicionais: Painel De Fechamento Angular Para Fixação Em Rack, Largura: 19POL, Altura: 1u	427183	unid.	R\$ 92,00	11	R\$ 1.012,00

18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	238772	unid.	R\$ 5,83	1270	R\$ 7.404,10
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	363462	unid.	R\$ 29,90	214	R\$ 6.398,60
20	BATERIA PARA NO-BREAK CAPACIDADE NOMINAL 7,2 CHUMBO-ACIDO, TENSÃO NOMINAL 12, TIPO SELADA	483860	unid.	R\$ 155,95	50	R\$ 7.797,50
21	CABO ÁUDIO E VÍDEO - XLR 5M MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR PVC, APLICAÇÃO MICROFONE, ACESSÓRIOS CONECTOR XLR, MATERIAL COBERTURA PVC EMBORRACHADO, COMPRIMENTO 5	366427	unid.	R\$ 59,00	10	R\$ 590,00
22	CABO ÁUDIO E VÍDEO Material condutor: cobre, características adicionais: balanceado, comprimento: 25 m, conectores: XLR fêmea-XLR macho	444436	unid.	R\$ 119,90	10	R\$ 1.199,00
23	CABO ÁUDIO E VÍDEO P10/XLR MACHO APLICAÇÃO CAIXA /MESA SOM, TIPO CABO P10/XLR MACHO, COMPRIMENTO 15M	330919	unid.	R\$ 96,00	10	R\$ 960,00
24	CABO ÁUDIO E VÍDEO P10-P10 MATERIAL CONDUTOR COBRE, ACESSÓRIOS CONECTORES P10-P10, TIPO BLINDAGEM MALHA DE FIOS DE COBRE NÚ, COMPRIMENTO 10M	430398	unid.	R\$ 115,00	10	R\$ 1.150,00
25	CABO ÁUDIO P10-P10 Aplicação: Instrumento/Instrumento, Comprimento: 5 M, Conectores: P10-P10 Mono	415145	unid.	R\$ 90,00	10	R\$ 900,00
26	CABO DE REDE PATH CORD (2,5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 2,50 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568aTipo Condutor: Par Trançado	367306	unid.	R\$ 28,25	310	R\$ 8.757,50
27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	367307	unid.	R\$ 50,10	330	R\$ 16.533,00
28	CABO DE REDE PATH CORD CAT-6 (0,5 M)	472692	unid.	R\$ 41,24	100	R\$ 4.124,00
29	CABO DE REDE PATH CORD CAT-6 (1,0 M)	472692	unid.	R\$ 42,49	100	R\$ 4.249,00
30	CABO HDMI - Comprimento: 05 metros- TIPO: BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, APLICAÇÃO: PROJETO MULTIMÍDIA, DESKTOP, TV,	601778	unid.	R\$ 55,90	60	R\$ 3.354,00

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM FILTRO, PADRÃO: HDMI 2.0, MATERIAL CONDUTOR: PINOS BANHADOS A OURO					
31	CABO HDMI 2.0 15m - 4K, ULTRA HD, 3D 19 pinos; 15 metros; Características: compatível com 4K 50/60HZ 2160P; Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; Compatível com proporção 21:9; transmissão de 4 canais de áudios simultâneos; som com até 32 canais de áudio; frequência de áudio até 1536KHZ, largura de banda máxima Gbit/s 18 , conectores: banhado a ouro, filtro injetado, caixa de armazenamento; garantia de 6 meses pelo fabricante.	448723	unid.	R\$ 144,90	125	R\$ 18.112,50
32	CABO P2 ESTÉREO X 2 P10 MONO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO COMPUTADOR/MESA DE SOM, COMPRIMENTO 1,8M, CONECTORES 1 P2 ESTÉREO X 2 P10 MONO, FORMAÇÃO DO CONDUTOR 2/0,20MM. Cabo blindado com conector revestido ouro ou prata	425210	unid.	R\$ 59,00	10	R\$ 590,00
33	CABO PARA MICROFONE BALANCEADO 2x0,30 mm TIPO SAÍDA: XLR(MACHO) XLR(FÊMEA), COMPRIMENTO: 10 METROS, CARACTERÍSTICAS: Estéreo Isolamento Polietileno, Blindagem Fita de alumínio + blindagem em cobre trançado (64% de malha de cobertura de cobre Estandado), Cobertura PVC Flexível	426977	unid.	R\$ 88,99	10	R\$ 889,90
34	Cabo Para Microfone Profissional Xlr Para P10 - TAMANHO: 10 M, CONECTOR CANNON XLR (FÊMEA)/P10 (MACHO) (mono)	330919	unid.	R\$ 70,00	2	R\$ 140,00
35	CABO VGA 15 METROS BLINDADO Aplicação: Monitor De Vídeo Características Adicionais: Sinal De Video Vga, Svga, Rgb, Com Filtro, Comprimento: 15 M macho x macho Tipo Cabo: Hd15 (Db15) Em Ambas As Extremidades	401069	unid.	R\$ 51,90	55	R\$ 2.854,50
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	465402	unid.	R\$ 1.266,20	32	R\$ 40.518,40
37	CAIXAS DE SOM USB Aplicação: Sala De Aula Características Adicionais: Especificações Alto Falante: 2x2.Conexão: Usb E P2 Potência: 10W Resposta Frequência: 200 Voltagem: Usb 5v Ou Dc 5v. V	601774	unid.	R\$ 138,20	130	R\$ 17.966,00
38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	474995	unid.	R\$ 168,99	164	R\$ 27.714,36
39	APRESENTADOR DE SLIDE SEM FIO - DISTÂNCIA: 10M OU MAIS, S.O. COMPATÍVEL: WINDOWS 10 OU SUPERIOR, APONTADOR: LASER, INTERFACE: USB, ALIMENTAÇÃO: PILHA OU BATERIA INTERNA	447661	unid.	R\$ 99,90	2	R\$ 199,80
	CARREGADOR DE PILHAS/BATERIAIS: TIPO: DUPLO, VELOCIDADE CARGA: RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:					

40	BIVOLT, CAPACIDADE: 4 PILHAS AA NIMH 2100 MAH E 4 PILHAS AAA 1000 MAH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, APLICAÇÃO: BATERIA 9V/PILHA 1,5V, TIPO BATERIA: RECARREGÁVEIS AA, AAA E 9 VOLTS , CORRENTE SAÍDA: 500 (AA) / 250 (AAA), TENSÃO BATERIA: 9, TEMPO RECARGA: 10 h	600771	unid.	R\$ 129,90	37	R\$ 4.806,30
41	CARTÃO DE MEMÓRIA CAPACIDADE DE 128GB Velocidade de leitura: até 160mb/s; velocidade de gravação: até 60mb/s; fator de forma: micro SDXC Referência: Cartão UHSI Sandisk Extreme Micro SD	612004	unid.	R\$ 219,50	15	R\$ 3.292,50
42	CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO SDHC DE 64GB Classe 10/v30/u3 com velocidade máxima de leitura de aproximadamente 90mb/s e velocidade mínima de gravação garantida de aproximadamente 30mb/s	453304	unid.	R\$ 119,90	6	R\$ 719,40
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	347838	unid.	R\$ 82,75	16	R\$ 1.324,00
44	CASE / GAVETA PARA HD 3.5 POL Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas Características Adicionais: Com Cabo Conexão Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	399196	unid.	R\$ 226,00	11	R\$ 2.486,00
45	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Macho, Modelo: Rj45, Quantidade Vias: 8, Categoria: 6, Características Adicionais: Padrão T568 A/B, Aplicação: Cabo De Rede, Material: Termoplástico Anti-Chama (UI94 V-0) <u>pacote com 500 unidades</u>	448853	pct c/ 500	R\$ 85,00	17	R\$ 6.375,00
46	CONECTOR RJ 45 FEMEA - KEYSTONE Aplicação: Instalação Rede De Informática Características Adicionais: Módulo K10 Material: CAT6, Pvc - Cloreto De Polivinila Modelo: Rj45 Tipo: Keystone * Número Pólos: 8 P	351066	unid.	R\$ 41,50	450	R\$ 18.675,00
47	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Pecas	602596	unid.	R\$ 217,41	72	R\$ 15.653,52
48	ALICATE DECAPADOR DE FIOS/CABOS AJUSTÁVEL 6.1/2	346223	unid.	R\$ 84,97	6	R\$ 509,82
49	Extensão Elétrica Tipo: Régua, Comprimento: 3M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T, Seção Nominal: 0,75MM2, Número Pólos: 2p + T, Formação Do Cabo: 3 X 0,75MM2, Referência: Force Line 0180200316, Tensão Nominal: 110/220VCA, Temperatura Operação: 70°, Formato Contato: Padrão Brasileiro, Normas Técnicas: Nbr 14136, Grau Proteção: Ip44, Potência Máxima: 2.200W, Material: Termoplástico Anti-Chama, Corrente Nominal: 10A, Tensão Entrada: 110-127V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T	611883	unid.	R\$ 57,02	25	R\$ 1.425,50
50	Faca Desencapadora Reta: Aço Isolada 1000 V	346223	unid.	R\$ 115,00	5	R\$ 575,00
51	FERRO DE SOLDA TIPO MACHADINHA: potência 180 watts, tensão 220, aplicação serviços de manutenção, formato ponta machadinha	356297	unid.	R\$ 265,97	10	R\$ 2.659,70

52	FERRO DE SOLDA: potência 40 watts, tensão 110, formato ponta cônica, tipo ponta removível, comprimento cabo 190, temperatura máxima 420, comprimento ponta 1,5	274310	unid.	R\$ 42,40	52	R\$ 2.204,80
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	371746	unid.	R\$ 65,00	645	R\$ 41.925,00
54	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO: MATERIAL DORSO: BORRACHA DE ETILENO-PROPILENO, TIPO ADESIVO: AUTO FUSÃO, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°, LARGURA NOMINAL: 19, ESPESSURA NOMINAL: 0,76, COMPRIMENTO NOMINAL: 20, COR: PRETA, NORMAS TÉCNICAS: ASTM-D-4388, RESISTÊNCIA À TENSÃO: 69, APLICAÇÃO: QUALQUER SUPERFÍCIE	419569	unid.	R\$ 41,50	35	R\$ 1.452,50
55	FONTE ATX 500W DE 18 PINOSAplicação: Microcomputador Frequência Nominal: 60 HZ Modelo: Atx Potência Nominal: 500 W Tensão Alimentação: 110 / 220 V Tipo: Chaveada	617030	unid.	R\$ 235,00	50	R\$ 11.750,00
56	FONTE DE ALIMENTAÇÃO Aplicação: Notebooks Lenovo Características Adicionais 1: Tecnologia Power Delivery Compatibilidade: Usb-C 3.1 Corrente Saída: 2 A / 2,25 A / 3 A / 3,25 A Frequência Nominal: 50/60 HZ Potência: 65 W Tensão Alimentação: 110/240 V Tensão Saída: 5 V / 9 V / 15 V / 20 V	612787	unid.	R\$ 164,00	10	R\$ 1.640,00
57	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (2 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 2 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	602281	unid.	R\$ 703,16	45	R\$ 31.642,20
58	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (8 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 8 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	440464	unid.	R\$ 1.410,00	4	R\$ 5.640,00
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	483021	unid.	R\$ 110,00	247	R\$ 27.170,00
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	410257	unid.	R\$ 35,00	82	R\$ 2.870,00
61	MEMÓRIA RAM DDR4 2666V 8GB (DESKTOP)	471258	unid.	R\$ 176,00	280	R\$ 49.280,00
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	457752	unid.	R\$ 48,00	837	R\$ 40.176,00

63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	335866	unid.	R\$ 31,29	668	R\$ 20.901,72
64	MULTIMETRO DIGITAL: TENSÃO DC: 1000V, TENSÃO AC: 750V, CORRENTE DC: 10A, CORRENTE AC: 10A, RESISTÊNCIA: 40M, FREQUÊNCIA: 20M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Autodesligamento, TRUE RMS, PRECISÃO: 0,5%, CAT III 600V, ALIMENTAÇÃO: 2x Pilhas AAA.	266189	unid.	R\$ 240,00	56	R\$ 13.440,00
65	Pasta de Solda: Modelo de referência: Soldatec. Embalagem 50g	467332	unid.	R\$ 22,30	25	R\$ 557,50
66	PASTA TERMICA. 05 gramas Pasta térmica de alta qualidade para processadores CPU. Embalagem do tipo seringa para aplicação precisa.	333308	unid.	R\$ 28,01	45	R\$ 1.260,45
67	Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj- 45 Fêmea Na Parte Frontal E Idc Na Parte Trasei, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Ansi/Tia 569-C, Ansi/Tia-606, Ansi/Tia 568.2-D, Ei, Altura: 1u	455786	unid.	R\$ 206,95	5	R\$ 1.034,75
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	443472	unid.	R\$ 45,00	124	R\$ 5.580,00
69	PILHA RECARREGÁVEL TIPO <u>AA</u> NiMH; Capacidade: 2000 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 1900mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	287711	unid.	R\$ 44,26	120	R\$ 5.311,20
70	PILHA RECARREGÁVEL TIPO <u>AAA</u> NiMH; Capacidade: 800 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 750mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré- carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AAA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	300470	unid.	R\$ 25,90	120	R\$ 3.108,00
71	PLACA CONTROLADORA DE VÍDEO (1GB) Barramento: Pci Express 2.0 X 16 Características Adicionais: Directx 10.1 Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi Resolução Imagem: 2500 X 1600 DPI Tamanho Memória: 1 GB	426940	unid.	R\$ 196,00	53	R\$ 10.388,00
72	PLACA DE REDE - WIFI - 5 GHZ Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamento Em Rede Características Adicionais: 02 Antenas Tp-Link - Tl-Wn881nd Modo Transferência: Wireless Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 300 MB/S	460432	unid.	R\$ 130,00	100	R\$ 13.000,00

73	PLACA DE REDE PCI-EXPRESSAlimentação: Da Interface Aplicação: Conexão De Servidores À Rede Características Adicionais: Wake-On-Lan Interface: Pci De 32 Bits Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S	462602	unid.	R\$ 117,00	44	R\$ 5.148,00
74	Rotulador Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas, Teclado Qwerty, Resolução: 180DPI	472075	unid.	R\$ 388,00	10	R\$ 3.880,00
75	SOLDA EM ESTANHO: aspecto físico sólido, fio de 1,0 mm 60x40 (condicionado em carretel), aplicação ferro de solda, peso: 250g.	370651	unid.	R\$ 104,12	25	R\$ 2.603,00
76	SOPRADOR DE AR PORTÁTIL Velocidade do motor: 51000RPM Força do vento: 70M/s Potência: 60 W Entrada: 5A/12V Capacidade da bateria: 6000mAh	235881	unid.	R\$ 330,61	5	R\$ 1.653,05
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	451817	unid.	R\$ 67,45	788	R\$ 53.150,60
78	Testador de cabos de rede: Bateria: 9V, Padrão: 568 A / 568 B, Aplicação: Testador De Cabos Utp, Conectores: Rj-45	274666	unid.	R\$ 28,99	24	R\$ 695,76
79	TOMADA DE SOBREPOR RJ45 CAT 6 (COM 03 PONTOS)	399272	unid.	R\$ 78,05	200	R\$ 15.610,00
80	TRAVA DE SEGURANÇA plicação: Proteção De Gabinete/Mouse/Teclado/Monitor/Impres Chave Segurança: Mecânica Inviolável Componentes: Cabo Em Aço, Material: Metal Material Fechadura: Aço Material Pino Central: Aço Tipo Fechadura: Mecânica Inviolável Tratamento Superficial: Cromado	258279	unid.	R\$ 61,90	430	R\$ 26.617,00
81	Trena em aço flexível: Comprimento 10 metros, comum, com Graduação: Mm/Pol; Trava E Enrolamento Automático Starret ou similar	429114	unid.	R\$ 49,00	4	R\$ 196,00
82	UNIDADE DISCO - HD INTERNO - TIPO RÍGIDO - 2 TBAplicação: Microcomputador Capacidade: 2 TB. Memória Cache: 64 MB Tamanho: 3,5 POL Tipo: Rígido Velocidade: 7.200 RPM * Padrão: Sata 6,0 Gbp/S	473353	unid.	R\$ 534,81	16	R\$ 8.556,96
83	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 1TB Aplicação: Informática Interface: SATA 3 Memória: 1 TB. Modelo: Ssd leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB /s	431985	unid.	R\$ 469,93	90	R\$ 42.293,70
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	487697	unid.	R\$ 299,00	795	R\$ 237.705,00

85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	479103	unid.	R\$ 327,00	1235	R\$ 403.845,00
86	UNIDADE DISCO - TIPO SSD <u>NVMe</u> - 500 GB	479103	unid.	R\$ 327,00	170	R\$ 55.590,00
87	Velcro Largura: 20MM, Comprimento: 3M, Apresentação: Sem Costuras Ou Colagem, Cor: Preta, Características Adicionais: Dupla Face Slim	467436	unid.	R\$ 34,41	84	R\$ 2.890,44
88	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40) Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	262376	unid.	R\$ 37,55	50	R\$ 1.877,50
89	Fita adesiva para uso em rotuladora da marca brother Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas	482521	unid.	R\$ 32,68	30	R\$ 980,40
VALOR TOTAL				R\$ 1.414.814,82		

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

ITEM	Descrição do Material - CAMPUS ARACAJU	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Max
03	ADAPTADOR BLUETOOTH Aplicação: Conexão Wireless Bluetooth 2.0 + Edr Material: Plástico Tipo Conectores: Interface Usb 2.0	unid.	6	3	6
04	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/DVI Aplicação: Monitor Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: Dvi Fêmea / Displayport Macho	unid.	20	5	20
05	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/HDMI Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: Hdmi 19 Pino Fêmea / Displayport 20 Pinos Macho	unid.	32	10	32
06	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/VGA Aplicação: Monitor Características Adicionais: Cabo Min. 15 Cm Tipo Conectores: <u>Vga Fêmea</u> / Displayport Macho	unid.	20	10	20

07	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos HDMI MACHO x VGA femea	unid.	10	5	10
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	unid.	10	2	10
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	200	100	200
26	CABO DE REDE PATH CORD (2,5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 2,50 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568aTipo Condutor: Par Trançado	unid.	100	25	100
27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	60	20	60
35	CABO VGA 15 METROS BLINDADO Aplicação: Monitor De Vídeo Características Adicionais: Sinal De Video Vga, Svga, Rgb, Com Filtro, Comprimento: 15 M macho x macho Tipo Cabo: Hd15 (Db15) Em Ambas As Extremidades	unid.	21	10	21
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	4	1	4
37	CAIXAS DE SOM USB Aplicação: Sala De AulaCaracterísticas Adicionais: Especificações Alto Falante: 2x2.Conexão: Usb E P2Potência: 10 WResposta Freqüência: 200Vtagem: Usb 5v Ou Dc 5v. V	unid.	50	25	50
38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	unid.	39	9	39
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	2	2
44	CASE / GAVETA PARA HD 3.5 POL Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas Características Adicionais: Com Cabo Conexão Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	1	1	1

46	CONECTOR RJ 45 FEMEA - KEYSTONE Aplicação: Instalação Rede De Informática Características Adicionais: Módulo K10 Material: CAT6, Pvc - Cloreto De Polivinila Modelo: Rj45 Tipo: Keystone * Número Pólos: 8 P	unid.	200	100	200
47	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Pecas	unid.	4	2	4
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	50	25	50
55	FONTE ATX 500W DE 18 PINOS Aplicação: Microcomputador Frequência Nominal: 60 HZ Modelo: Atx Potência Nominal: 500 W Tensão Alimentação: 110 / 220 V Tipo: Chaveada	unid.	20	10	20
56	FONTE DE ALIMENTAÇÃO Aplicação: Notebooks Lenovo Características Adicionais 1: Tecnologia Power Delivery Compatibilidade: Usb-C 3.1 Corrente Saída: 2 A / 2,25 A / 3 A / 3,25 A Frequência Nominal: 50/60 HZ Potência: 65 W Tensão Alimentação: 110/240 V Tensão Saída: 5 V / 9 V / 15 V / 20 V	unid.	10	5	10
57	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (2 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 2 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	14	4	14
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	57	25	57
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	135	35	135
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	unid.	26	10	26
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	14	7	14

71	PLACA CONTROLADORA DE VÍDEO (1GB) Barramento: Pci Express 2.0 X 16 Características Adicionais: Directx 10.1 Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi Resolução Imagem: 2500 X 1600 DPI Tamanho Memória: 1 GB	unid.	30	10	30
72	PLACA DE REDE - WIFI - 5 GHZ Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamento Em Rede Características Adicionais: 02 Antenas Tp-Link - Tl-Wn881nd Modo Transferência: Wireless Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 300 MB/S	unid.	50	25	50
73	PLACA DE REDE PCI-EXPRESSAlimentação: Da Interface Aplicação: Conexão De Servidores À Rede Características Adicionais: Wake-On-Lan Interface: Pci De 32 Bits Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S	unid.	20	5	20
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	136	36	136
80	TRAVA DE SEGURANÇA plicação: Proteção De Gabinete/Mouse/Teclado/Monitor/Impres Chave Segurança: Mecânica Inviolável Componentes: Cabo Em Aço, Material: Metal Material Fechadura: Aço Material Pino Central: Aço Tipo Fechadura: Mecânica Inviolável Tratamento Superficial: Cromado	unid.	200	50	200
82	UNIDADE DISCO - HD INTERNO - TIPO RÍGIDO - 2 TB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 2 TB. Memória Cache: 64 MB Tamanho: 3,5 POL Tipo: Rígido Velocidade: 7.200 RPM * Padrão: Sata 6,0 Gbp/S	unid.	8	4	8
83	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 1TB Aplicação: Informática Interface: SATA 3 Memória: 1 TB. Modelo: Ssd leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	1	1	1
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	250	50	250
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	260	40	260

ITEM	Descrição do Material - CAMPUS ESTÂNCIA	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
02	ADAPTADOR WIRELESS WIFI USB - INTERFACE: USB 2.0, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2,4 GHZ, VELOCIDADE: ATÉ 300 MBPS	unid.	5	3	5

05	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/HDMI Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Hdmi 19 Pino Fêmea / Displayport 20 Pinos Macho</u>	unid.	15	8	15
07	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>HDMI MACHO x VGA fêmea</u>	unid.	25	12	25
08	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>VGA MACHO X HDMI FEMEA</u>	unid.	25	12	25
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	unid.	5	2	5
15	ALICATE DE CORTE BÁSICO (CORTE DE CABOS DE REDE E ENERGIA)	unid.	2	2	2
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	200	100	200
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	UNID	30	15	30
26	CABO DE REDE PATH CORD (2,5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 2,50 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568aTipo Condutor: Par Trançado	unid.	30	15	30
27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	30	15	30
31	CABO HDMI 2.0 15m - 4K, ULTRA HD, 3D 19 pinos; 15 metros; Características: compatível com 4K 50/60HZ 2160P; Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; Compatível com proporção 21:9; transmissão de 4 canais de áudios simultâneos; som com até 32 canais de áudio; frequência de áudio até 1536KHZ, largura de banda máxima Gbit/s 18 , conectores: banhado a ouro, filtro injetado, caixa de armazenamento; garantia de 6 meses pelo fabricante.	unid.	30	15	30
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	2	1	2

38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	unid.	10	5	10
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	2	2
44	CASE / GAVETA PARA HD 3.5 POL Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas Características Adicionais: Com Cabo Conexão Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	2	2
46	CONECTOR RJ 45 FEMALE - KEYSTONE Aplicação: Instalação Rede De Informática Características Adicionais: Módulo K10 Material: CAT6, Pvc - Cloreto De Polivinila Modelo: Rj45 Tipo: Keystone * Número Pólos: 8 P	unid.	50	30	50
47	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Pecas	unid.	2	2	2
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	120	60	120
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	20	10	20
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
61	MEMÓRIA RAM DDR4 2666V 8GB (DESKTOP)	unid.	50	20	50
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	100	50	100
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	unid.	50	25	50
	PASTA TERMICA. 05 gramas				

66	Pasta térmica de alta qualidade para processadores CPU. Embalagem do tipo seringa para aplicação precisa.	unid.	5	3	5
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	10	5	10
76	SOPRADOR DE AR PORTÁTIL Velocidade do motor: 51000 RPM Força do vento: 70M/s Potência: 60 W Entrada: 5A/12V Capacidade da bateria: 6000mAh	unid.	1	1	1
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	100	50	100
79	TOMADA DE SOBREPOR RJ45 CAT 6 (COM DOIS OU 3 PONTOS)	unid.	40	20	40
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	85	45	85
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	175	90	175
88	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40) Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	unid.	5	2	5
89	Fita adesiva para uso em rotuladora da marca brother Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas	unid.	30	5	30

ITEM	Descrição do Material - CAMPUS GLORIA	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	unid.	2	2	2
13	Alcool propílico, aspecto fisico: solução aquiosa, formula química: C3h8o (ISOPROPANOL), CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: 1,30% - 1 litro	unid.	5	2	5

17	Bandeja Suporte Equipamentos Aplicação: Sistema De Cabeamento Estruturado, Características Adicionais: Pannel De Fechamento Angular Para Fixação Em Rack, Largura: 19POL, Altura: 1u	unid.	4	4	4
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	50	25	50
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	unid.	4	2	4
35	CABO VGA 15 METROS BLINDADO Aplicação: Monitor De Vídeo Características Adicionais: Sinal De Video Vga, Svga, Rgb, Com Filtro, Comprimento: 15 M macho x macho Tipo Cabo: Hd15 (Db15) Em Ambas As Extremidades	unid.	2	1	2
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	2	1	2
40	CARREGADOR DE PILHAS/BATERIAIS: TIPO: DUPLO, VELOCIDADE CARGA: RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, CAPACIDADE: 4 PILHAS AA NIMH 2100 MAH E 4 PILHAS AAA 1000 MAH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, APLICAÇÃO: BATERIA 9V /PILHA 1,5V, TIPO BATERIA: RECARREGÁVEIS AA, AAA E 9 VOLTS , CORRENTE SAÍDA: 500 (AA) / 250 (AAA), TENSÃO BATERIA: 9, TEMPO RECARGA: 10 h	unid.	5	3	5
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
47	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Pecas	unid.	2	1	2
49	Extensão Elétrica Tipo: Régua, Comprimento: 3M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T, Seção Nominal: 0,75MM2, Número Pólos: 2p + T, Formação Do Cabo: 3 X 0,75MM2, Referência: Force Line 0180200316, Tensão Nominal: 110/220VCA, Temperatura Operação: 70°, Formato Contato: Padrão Brasileiro, Normas Técnicas: Nbr 14136, Grau Proteção: Ip44, Potência Máxima: 2.200W, Material: Termoplástico Anti-Chama, Corrente Nominal: 10A, Tensão Entrada: 110-127V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T	unid.	5	3	5
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	5	3	5

57	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (2 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 2 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	4	4	4
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	10	5	10
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
61	MEMÓRIA RAM DDR4 2666V 8GB (DESKTOP)	unid.	10	5	10
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	20	10	20
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	unid.	50	30	50
66	PASTA TERMICA. 05 gramas Pasta térmica de alta qualidade para processadores CPU. Embalagem do tipo seringa para aplicação precisa.	unid.	20	10	20
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	4	2	4
69	PILHA RECARREGÁVEL TIPO <u>AA</u> NiMH; Capacidade: 2000 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 1900mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	20	10	20
70	PILHA RECARREGÁVEL TIPO <u>AAA</u> NiMH; Capacidade: 800 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 750mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AAA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	20	10	20
74	Rotulador Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas, Teclado Qwerty, Resolução: 180DPI	unid.	1	1	1

77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	20	10	20
78	Testador de cabos de rede: Bateria: 9V, Padrão: 568 A / 568 B, Aplicação: Testador De Cabos Utp, Conectores: Rj-45	unid.	4	2	4
83	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 1TB Aplicação: Informática Interface: SATA 3 Memória: 1 TB. Modelo: Ssd leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	30	15	30
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	30	15	30
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	30	15	30
87	Velcro Largura: 20MM, Comprimento: 3M, Apresentação: Sem Costuras Ou Colagem, Cor: Preta, Características Adicionais: Dupla Face Slim	unid.	4	2	4
88	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40) Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	unid.	5	3	5

ITEM	Descrição do Material - CAMPUS ITABAIANA	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
01	ABRAÇADEIRA MATERIAL: NÁILON, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL: 20cm, ESPESSURA: 4,8mm, TIPO: COM RANHURAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversas, TRAVAMENTO: DEFINITIVO, pacote com 100 unidades	unid.	30	10	30
04	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/DVI Aplicação: Monitor Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Dvi Fêmea</u> / <u>Displayport Macho</u>	unid.	5	2	5
05	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/HDMI Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Hdmi 19 Pino Fêmea</u> / <u>Displayport 20 Pinos Macho</u>	unid.	10	5	10
06	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/VGA Aplicação: Monitor Características Adicionais: Cabo Min. 15 Cm Tipo Conectores: <u>Vga Fêmea</u> / <u>Displayport Macho</u>	unid.	10	5	10

07	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>HDMI MACHO x VGA fêmea</u>	unid.	30	10	30
08	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>VGA MACHO X HDMI FEMEA</u>	unid.	10	5	10
09	Adaptador de áudio P10(F) - P2(M)	unid.	30	10	30
10	Adaptador de áudio P2(F) - P10(M)	unid.	10	5	10
11	Adaptador de áudio RCA(F)/P2(M)	unid.	10	5	10
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	unid.	20	10	20
13	Alcool propílico, aspecto físico: solução aquiosa, formula química: C3h8o (ISOPROPANOL), CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: 1,30% - 1 litro	unid.	5	3	5
14	ALICATE DE CRIMPAR RJ45	unid.	5	2	5
17	Bandeja Suporte Equipamentos Aplicação: Sistema De Cabeamento Estruturado, Características Adicionais: Pannel De Fechamento Angular Para Fixação Em Rack, Largura: 19POL, Altura: 1u	unid.	2	1	2
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	200	100	200
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	unid	10	5	10
20	BATERIA PARA NO-BREAK CAPACIDADE NOMINAL 7,2 CHUMBO-ACIDO, TENSÃO NOMINAL 12, TIPO SELADA	unid.	50	25	50
21	CABO ÁUDIO E VÍDEO - XLR 5M MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR PVC, APLICAÇÃO MICROFONE, ACESSÓRIOS CONECTOR XLR, MATERIAL COBERTURA PVC EMBORRACHADO, COMPRIMENTO 5	unid.	10	5	10
22	CABO ÁUDIO E VÍDEO Material condutor: cobre, características adicionais: balanceado, comprimento: 25 m, conectores: XLR fêmea-XLR macho	unid.	10	5	10
23	CABO ÁUDIO E VÍDEO P10/XLR MACHO APLICAÇÃO CAIXA/MESA SOM, TIPO CABO P10/XLR MACHO, COMPRIMENTO 15M	unid.	10	5	10

24	CABO ÁUDIO E VÍDEO P10-P10 MATERIAL CONDUTOR COBRE, ACESSÓRIOS CONECTORES P10-P10, TIPO BLINDAGEM MALHA DE FIOS DE COBRE NÚ, COMPRIMENTO 10M	unid.	10	5	10
25	CABO ÁUDIO P10-P10 Aplicação: Instrumento/Instrumento, Comprimento: 5 M, Conectores: P10-P10 Mono	unid.	10	5	10
27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	20	10	20
30	CABO HDMI - Comprimento: 05 metros- TIPO: BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, APLICAÇÃO: PROJETO MULTIMÍDIA, DESKTOP, TV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM FILTRO, PADRÃO: HDMI 2.0, MATERIAL CONDUTOR: PINOS BANHADOS A OURO	unid.	30	15	30
31	CABO HDMI 2.0 15m - 4K, ULTRA HD, 3D 19 pinos; 15 metros; Características: compatível com 4K 50/60HZ 2160P; Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; Compatível com proporção 21:9; transmissão de 4 canais de áudios simultâneos; som com até 32 canais de áudio; frequência de áudio até 1536KHZ, largura de banda máxima Gbit/s 18 , conectores: banhado a ouro, filtro injetado, caixa de armazenamento; garantia de 6 meses pelo fabricante.	unid.	30	15	30
32	CABO P2 ESTÉREO X 2 P10 MONO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO COMPUTADOR/MESA DE SOM, COMPRIMENTO 1,8M, CONECTORES 1 P2 ESTÉREO X 2 P10 MONO, FORMAÇÃO DO CONDUTOR 2/0,20MM. Cabo blindado com conector revestido ouro ou prata	unid.	10	5	10
33	CABO PARA MICROFONE BALANCEADO 2x0,30 mm TIPO SAÍDA: XLR (MACHO) XLR(FÊMEA), COMPRIMENTO: 10 METROS, CARACTERÍSTICAS: Estéreo Isolamento Polietileno, Blindagem Fita de alumínio + blindagem em cobre trançado (64% de malha de cobertura de cobre Estanhado), Cobertura PVC Flexível	unid.	10	5	10
35	CABO VGA 15 METROS BLINDADO Aplicação: Monitor De Vídeo Características Adicionais: Sinal De Video Vga, Svga, Rgb, Com Filtro, Comprimento: 15 M macho x macho Tipo Cabo: Hd15 (Db15) Em Ambas As Extremidades	unid.	5	2	5
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	2	1	2
37	CAIXAS DE SOM USB Aplicação: Sala De Aula Características Adicionais: Especificações Alto Falante: 2x2. Conexão: Usb E P2 Potência: 10 W Resposta Frequência: 200 Voltagem: Usb 5v Ou Dc 5v. V	unid.	5	2	5

38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	unid.	10	5	10
40	CARREGADOR DE PILHAS/BATERIAIS: TIPO: DUPLO, VELOCIDADE CARGA: RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, CAPACIDADE: 4 PILHAS AA NIMH 2100 MAH E 4 PILHAS AAA 1000 MAH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, APLICAÇÃO: BATERIA 9V /PILHA 1,5V, TIPO BATERIA: <u>RECARREGÁVEIS AA, AAA E 9 VOLTS</u> , CORRENTE SAÍDA: 500 (AA) / 250 (AAA), TENSÃO BATERIA: 9, TEMPO RECARGA: 10 h	unid.	20	10	20
41	CARTÃO DE MEMÓRIA CAPACIDADE DE 128GB Velocidade de leitura: até 160mb/s; velocidade de gravação: até 60mb/s; fator de forma: micro SDXC Referência: Cartão UHSI Sandisk Extreme Micro SD	unid.	10	5	10
42	CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO SDHC DE 64GB Classe 10/v30/u3 com velocidade máxima de leitura de aproximadamente 90mb/s e velocidade mínima de gravação garantida de aproximadamente 30mb/s	unid.	6	3	6
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
44	CASE / GAVETA PARA HD 3.5 POL Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas Características Adicionais: Com Cabo Conexão Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
45	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Macho, Modelo: Rj45, Quantidade Vias: 8, Categoria: 6, Características Adicionais: Padrão T568 A/B, Aplicação: Cabo De Rede, Material: Termoplástico Anti-Chama (UL94 V-0) <u>pacote com 500 unidades</u>	PCT c/ 500	5	3	5
46	CONECTOR RJ 45 FEMEA - KEYSTONE Aplicação: Instalação Rede De Informática Características Adicionais: Módulo K10 Material: CAT6, Pvc - Cloreto De Polivinila Modelo: Rj45 Tipo: Keystone * Número Pólos: 8 P	unid.	50	25	50
47	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Pecas	unid.	2	1	2
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	80	40	80
54	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO: MATERIAL DORSO: BORRACHA DE ETILENO-PROPILENO, TIPO ADESIVO: AUTO FUSÃO, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°, LARGURA NOMINAL: 19, ESPESSURA NOMINAL: 0,76, COMPRIMENTO NOMINAL: 20, COR: PRETA, NORMAS TÉCNICAS: ASTM-D-4388, RESISTÊNCIA À TENSÃO: 69, APLICAÇÃO: QUALQUER SUPERFÍCIE	unid.	5	2	5

57	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (2 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 2 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	8	4	8
58	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (8 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 8 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	4	2	4
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	20	10	20
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
61	MEMÓRIA RAM DDR4 2666V 8GB (DESKTOP)	unid.	50	25	50
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	100	50	100
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	unid.	150	75	150
64	MULTIMETRO DIGITAL: TENSÃO DC: 1000V, TENSÃO AC: 750V, CORRENTE DC: 10A, CORRENTE AC: 10A, RESISTÊNCIA: 40M, FREQUÊNCIA: 20M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Autodesligamento, TRUE RMS, PRECISÃO: 0,5%, CAT III 600V, ALIMENTAÇÃO: 2x Pilhas AAA.	unid.	10	5	10
65	Pasta de Solda: Modelo de referência: Soldatec. Embalagem 50g	unid.	10	5	10
66	PASTA TERMICA. 05 gramas Pasta térmica de alta qualidade para processadores CPU. Embalagem do tipo seringa para aplicação precisa.	unid.	5	2	5
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	20	10	20
69	PILHA RECARREGÁVEL TIPO <u>AA</u> NiMH; Capacidade: 2000 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 1900mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	60	30	60

70	PILHA RECARREGÁVEL TIPO AAA NiMH; Capacidade: 800 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 750mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AAA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	60	30	60
71	PLACA CONTROLADORA DE VÍDEO (1GB) Barramento: Pci Express 2.0 X 16 Características Adicionais: Directx 10.1 Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi Resolução Imagem: 2500 X 1600 DPI Tamanho Memória: 1 GB	unid.	4	2	4
73	PLACA DE REDE PCI-EXPRESSAlimentação: Da Interface Aplicação: Conexão De Servidores À Rede Características Adicionais: Wake-On-Lan Interface: Pci De 32 Bits Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S	unid.	4	2	4
74	Rotulador Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas, Teclado Qwerty, Resolução: 180DPI	unid.	2	1	2
75	SOLDA EM ESTANHO: aspecto físico sólido, fio de 1,0 mm 60x40 (condicionado em carretel), aplicação ferro de solda, peso: 250g.	unid.	5	2	5
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	50	25	50
82	UNIDADE DISCO - HD INTERNO - TIPO RÍGIDO - 2 TBAplicação: Microcomputador Capacidade: 2 TB. Memória Cache: 64 MB Tamanho: 3,5 POL Tipo: Rígido Velocidade: 7.200 RPM * Padrão: Sata 6,0 Gbp/S	unid.	8	4	8
83	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 1TB Aplicação: Informática Interface: SATA 3 Memória: 1 TB. Modelo: Ssd leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	4	2	4
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	50	25	50
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	50	25	50
86	UNIDADE DISCO - TIPO SSD NVMe - 500 GB	unid.	50	25	50
87	Velcro Largura: 20MM, Comprimento: 3M, Apresentação: Sem Costuras Ou Colagem, Cor: Preta, Características Adicionais: Dupla Face Slim	unid.	5	2	5
	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40)				

88	Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	unid.	10	5	10
----	---	-------	----	---	----

ITEM	Descrição do Material - CAMPUS LAGARTO	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
02	ADAPTADOR WIRELESS WIFI USB - INTERFACE: USB 2.0, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2,4 GHZ, VELOCIDADE: ATÉ 300 MBPS	unid.	5	3	5
05	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/HDMI Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Hdmi 19 Pino Fêmea / Displayport 20 Pinos Macho</u>	unid.	15	7	15
07	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>HDMI MACHO x VGA femea</u>	unid.	20	10	20
08	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>VGA MACHO X HDMI FEMEA</u>	unid.	20	10	20
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	unid.	3	2	3
16	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CABO ISOLADO	unid.	2	1	2
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	150	75	150
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	unid	30	15	30
27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	20	10	20
28	CABO DE REDE PATH CORD CAT-6 (0,5 M)	unid.	100	50	100
19	CABO DE REDE PATH CORD CAT-6 (1,0 M)	unid.	100	50	100

31	CABO HDMI 2.0 15m - 4K, ULTRA HD, 3D 19 pinos; 15 metros; Características: compatível com 4K 50/60HZ 2160P; Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; Compatível com proporção 21:9; transmissão de 4 canais de áudios simultâneos; som com até 32 canais de áudio; frequência de áudio até 1536KHZ, largura de banda máxima Gbit/s 18 , conectores: banhado a ouro, filtro injetado, caixa de armazenamento; garantia de 6 meses pelo fabricante.	unid.	20	10	20
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	2	1	2
38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	unid.	10	5	10
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
44	CASE / GAVETA PARA HD 3.5 POL Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas Características Adicionais: Com Cabo Conexão Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
45	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Macho, Modelo: Rj45, Quantidade Vias: 8, Categoria: 6, Características Adicionais: Padrão T568 A/B, Aplicação: Cabo De Rede, Material: Termoplástico Anti-Chama (UL94 V-0) <u>pacote com 500 unidades</u>	PCT c/ 500	1	1	1
46	CONECTOR RJ 45 FEMEA - KEYSTONE Aplicação: Instalação Rede De Informática Características Adicionais: Módulo K10 Material: CAT6, Pvc - Cloreto De Polivinila Modelo: Rj45 Tipo: Keystone * Número Pólos: 8 P	unid.	50	25	50
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	60	30	60
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	10	5	10
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
61	MEMÓRIA RAM DDR4 2666V 8GB (DESKTOP)	unid.	50	25	50

62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	100	50	100
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	unid.	50	25	50
65	Pasta de Solda: Modelo de referência: Soldatec. Embalagem 50g	unid.	5	2	5
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	10	5	10
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	100	50	100
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	80	40	80
86	UNIDADE DISCO - TIPO SSD <u>NVMe</u> - 500 GB	unid.	120	60	120
88	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40) Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	unid.	5	2	5

ITEM	Descrição do Material- CAMPUS PROPRIÁ	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
02	ADAPTADOR WIRELESS WIFI USB - INTERFACE: USB 2.0, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2,4 GHZ, VELOCIDADE: ATÉ 300 MBPS	unid.	20	10	20
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	70	35	70
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	UNID.	10	5	10

30	CABO HDMI - Comprimento: 05 metros- TIPO: BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, APLICAÇÃO: PROJETO MULTIMÍDIA, DESKTOP, TV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM FILTRO, PADRÃO: HDMI 2.0, MATERIAL CONDUTOR: PINOS BANHADOS A OURO	unid.	30	15	30
34	Cabo Para Microfone Profissional Xlr Para P10 - TAMANHO: 10 M, CONECTOR CANNON XLR (FÊMEA)/P10 (MACHO) (mono)	unid.	2	1	2
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	1	1	1
37	CAIXAS DE SOM USB Aplicação: Sala De Aula Características Adicionais: Especificações Alto Falante: 2x2. Conexão: Usb E P2 Potência: 10 W Resposta Freqüência: 200V Voltagem: Usb 5v Ou Dc 5v. V	unid.	10	5	10
38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	unid.	15	7	15
39	APRESENTADOR DE SLIDE SEM FIO - DISTÂNCIA: 10M OU MAIS, S.O. COMPATÍVEL: WINDOWS 10 OU SUPERIOR, APONTADOR: LASER, INTERFACE: USB, ALIMENTAÇÃO: PILHA OU BATERIA INTERNA	unid.	2	2	2
40	CARREGADOR DE PILHAS/BATERIAIS: TIPO: DUPLO, VELOCIDADE CARGA: RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, CAPACIDADE: 4 PILHAS AA NIMH 2100 MAH E 4 PILHAS AAA 1000 MAH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, APLICAÇÃO: BATERIA 9V /PILHA 1,5V, TIPO BATERIA: RECARREGÁVEIS AA, AAA E 9 VOLTS , CORRENTE SAÍDA: 500 (AA) / 250 (AAA), TENSÃO BATERIA: 9, TEMPO RECARGA: 10 h	unid.	2	2	2
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	40	20	40
58	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (8 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 8 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	2	1	2
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	25	13	25
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos	unid.	2	1	2

	Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente				
61	MEMÓRIA RAM DDR4 2666V 8GB (DESKTOP)	unid.	70	35	70
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	50	25	50
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	6	3	6
74	Rotulador Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas, Teclado Qwerty, Resolução: 180DPI	unid.	1	1	1
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	50	25	50
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	50	25	50
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	50	25	50

ITEM	Descrição do Material- CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
04	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/DVI Aplicação: Monitor Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Dvi Fêmea</u> / <u>Displayport Macho</u>	unid.	20	10	20
05	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/HDMI Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Hdmi 19 Pino Fêmea</u> / <u>Displayport 20 Pinos Macho</u>	unid.	10	5	10
06	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/VGA Aplicação: Monitor Características Adicionais: Cabo Min. 15 Cm Tipo Conectores: <u>Vga Fêmea</u> / <u>Displayport Macho</u>	unid.	20	10	20
07	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>HDMI MACHO x VGA fêmea</u>	unid.	10	5	10

08	ADAPTADOR CONECTOR HDMI/VGA Aplicação: Vídeo Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos <u>VGA MACHO X HDMI FEMEA</u>	unid.	10	5	10
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	unid.	10	5	10
17	Bandeja Suporte Equipamentos Aplicação: Sistema De Cabeamento Estruturado, Características Adicionais: Painel De Fechamento Angular Para Fixação Em Rack, Largura: 19POL, Altura: 1u	unid.	5	3	5
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	200	100	200
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	UNID	80	40	80
26	CABO DE REDE PATH CORD (2,5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 2,50 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	100	50	100
27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	100	50	100
30	CABO HDMI - Comprimento: 05 metros- TIPO: BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, APLICAÇÃO: PROJETO MULTIMÍDIA, DESKTOP, TV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM FILTRO, PADRÃO: HDMI 2.0, MATERIAL CONDUTOR: PINOS BANHADOS A OURO	unid.	15	7	15
31	CABO HDMI 2.0 15m - 4K, ULTRA HD, 3D 19 pinos; 15 metros; Características: compatível com 4K 50/60HZ 2160P; Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; Compatível com proporção 21:9; transmissão de 4 canais de áudios simultâneos; som com até 32 canais de áudio; frequência de áudio até 1536KHZ, largura de banda máxima Gbit/s 18 , conectores: banhado a ouro, filtro injetado, caixa de armazenamento; garantia de 6 meses pelo fabricante.	unid.	15	7	15
35	CABO VGA 15 METROS BLINDADO Aplicação: Monitor De Vídeo Características Adicionais: Sinal De Video Vga, Svga, Rgb, Com Filtro, Comprimento: 15 M macho x macho Tipo Cabo: Hd15 (Db15) Em Ambas As Extremidades	unid.	20	10	20
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	15	7	15

37	CAIXAS DE SOM USB Aplicação: Sala De Aula Características Adicionais: Especificações Alto Falante: 2x2.Conexão: Usb E P2 Potência: 10 W Resposta Freqüência: 200 Voltagem: Usb 5v Ou Dc 5v. V	unid.	50	25	50
40	CARREGADOR DE PILHAS/BATERIAIS: TIPO: DUPLO, VELOCIDADE CARGA: RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, CAPACIDADE: 4 PILHAS AA NIMH 2100 MAH E 4 PILHAS AAA 1000 MAH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, APLICAÇÃO: BATERIA 9V /PILHA 1,5V, TIPO BATERIA: <u>RECARREGÁVEIS AA, AAA E 9 VOLTS</u> , CORRENTE SAÍDA: 500 (AA) / 250 (AAA), TENSÃO BATERIA: 9, TEMPO RECARGA: 10 h	unid.	5	3	5
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
45	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Macho, Modelo: Rj45, Quantidade Vias: 8, Categoria: 6, Características Adicionais: Padrão T568 A/B, Aplicação: Cabo De Rede, Material: Termoplástico Anti-Chama (UI94 V-0) <u>pacote com 500 unidades</u>	PCT c /500	10	5	10
46	CONECTOR RJ 45 FEMEA - KEYSTONE Aplicação: Instalação Rede De Informática Características Adicionais: Módulo K10 Material: CAT6, Pvc - Cloreto De Polivinila Modelo: Rj45 Tipo: Keystone * Número Pólos: 8 P	unid.	50	25	50
47	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Pecas	unid.	4	2	4
49	Extensão Elétrica Tipo: Régua, Comprimento: 3M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T, Seção Nominal: 0,75MM2, Número Pólos: 2p + T, Formação Do Cabo: 3 X 0,75MM2, Referência: Force Line 0180200316, Tensão Nominal: 110/220VCA, Temperatura Operação: 70°, Formato Contato: Padrão Brasileiro, Normas Técnicas: Nbr 14136, Grau Proteção: Ip44, Potência Máxima: 2.200W, Material: Termoplástico Anti-Chama, Corrente Nominal: 10A, Tensão Entrada: 110-127V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T	unid.	20	10	20
50	Faca Desencapadora Reta: Aço Isolada 1000 V	unid.	5	2	5
51	FERRO DE SOLDA TIPO MACHADINHA: potência 180 watts, tensão 220, aplicação serviços de manutenção, formato ponta machadinha	unid.	10	5	10
52	FERRO DE SOLDA: potência 40 watts, tensão 110, formato ponta cônica, tipo ponta removível, comprimento cabo 190, temperatura máxima 420, comprimento ponta 1,5	unid.	52	26	52
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	150	75	150
	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO: MATERIAL DORSO: BORRACHA DE ETILENO-PROPILENO, TIPO ADESIVO: AUTO FUSÃO, TEMPERATURA				

54	MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°, LARGURA NOMINAL: 19, ESPESSURA NOMINAL: 0,76, COMPRIMENTO NOMINAL: 20, COR: PRETA, NORMAS TÉCNICAS: ASTM-D-4388, RESISTÊNCIA À TENSÃO: 69, APLICAÇÃO: QUALQUER SUPERFÍCIE	unid.	20	10	20
55	FONTE ATX 500W DE 18 PINOS Aplicação: Microcomputador Frequência Nominal: 60 HZ Modelo: Atx Potência Nominal: 500 W Tensão Alimentação: 110 / 220 V Tipo: Chaveada	unid.	30	15	30
57	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (2 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 2 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	5	3	5
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	25	13	25
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
61	MEMÓRIA RAM DDR4 2666V 8GB (DESKTOP)	unid.	50	25	50
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	172	90	172
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	unid.	172	90	172
64	MULTIMETRO DIGITAL: TENSÃO DC: 1000V, TENSÃO AC: 750V, CORRENTE DC: 10A, CORRENTE AC: 10A, RESISTÊNCIA: 40M, FREQUÊNCIA: 20M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Autodesligamento, TRUE RMS, PRECISÃO: 0,5%, CAT III 600V, ALIMENTAÇÃO: 2x Pilhas AAA.	unid.	36	18	36
65	Pasta de Solda: Modelo de referência: Soldatec. Embalagem 50g	unid.	20	10	20
67	Patch Panel Padrão: 19POL, Categoria: 6, Portas: 24UN, Tipo Portas: Rj-45 Fêmea Na Parte Frontal E Idc Na Parte Trasei, Aplicação: Rede De Informática, Norma Padrão: Ansi/Tia 569-C, Ansi/Tia-606, Ansi/Tia 568.2-D, Ei, Altura: 1u	unid.	5	3	5
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	20	10	20
	PILHA RECARREGÁVEL TIPO AA NiMH; Capacidade: 2000 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso:				

69	1900mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	20	10	20
70	PILHA RECARREGÁVEL TIPO <u>AAA</u> NiMH; Capacidade: 800 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 750mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AAA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	20	10	20
71	PLACA CONTROLADORA DE VÍDEO (1GB) Barramento: Pci Express 2.0 X 16 Características Adicionais: Directx 10.1 Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi Resolução Imagem: 2500 X 1600 DPI Tamanho Memória: 1 GB	unid.	21	11	21
72	PLACA DE REDE - WIFI - 5 GHZ Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamento Em Rede Características Adicionais: 02 Antenas Tp-Link - Tl-Wn881nd Modo Transferência: Wireless Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 300 MB/S	unid.	50	25	50
73	PLACA DE REDE PCI-EXPRESSAlimentação: Da Interface Aplicação: Conexão De Servidores À Rede Características Adicionais: Wake-On-Lan Interface: Pci De 32 Bits Padrão: Pci-Express Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S	unid.	20	10	20
74	Rotulador Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas, Teclado Qwerty, Resolução: 180DPI	unid.	4	2	4
75	SOLDA EM ESTANHO: aspecto físico sólido, fio de 1,0 mm 60x40 (condicionado em carretel), aplicação ferro de solda, peso: 250g.	unid.	20	10	20
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	172	90	172
78	Testador de cabos de rede: Bateria: 9V, Padrão: 568 A / 568 B, Aplicação: Testador De Cabos Utp, Conectores: Rj-45	unid.	15	7	15
79	TOMADA DE SOBREPOR RJ45 CAT 6 (COM DOIS OU 3 PONTOS)	unid.	150	75	150
80	TRAVA DE SEGURANÇA plicação: Proteção De Gabinete/Mouse/Teclado/Monitor/Impres Chave Segurança: Mecânica Inviolável Componentes: Cabo Em Aço, Material: Metal Material Fechadura: Aço Material Pino Central: Aço Tipo Fechadura: Mecânica Inviolável Tratamento Superficial: Cromado	unid.	200	100	200
81	Trena em aço flexível: Comprimento 10 metros, comum, com Graduação: Mm /Pol; Trava E Enrolamento Automático Starret ou similar	unid.	4	2	4

83	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 1TB Aplicação: Informática Interface: SATA 3 Memória: 1 TB. Modelo: Ssd leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	50	25	50
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	250	125	250
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	275	140	275
87	Velcro Largura: 20MM, Comprimento: 3M, Apresentação: Sem Costuras Ou Colagem, Cor: Preta, Características Adicionais: Dupla Face Slim	unid.	70	35	70
88	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40) Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	unid.	5	3	5

ITEM	Descrição do Material- CAMPUS SOCORRO	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
01	ABRAÇADEIRA MATERIAL: NÁILON, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL: 20cm, ESPESSURA: 4,8mm, TIPO: COM RANHURAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversas, TRAVAMENTO: DEFINITIVO, pacote com 100 unidades	unid.	2	1	2
02	ADAPTADOR WIRELESS WIFI USB - INTERFACE: USB 2.0, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2,4 GHZ, VELOCIDADE: ATÉ 300 MBPS	unid.	20	10	20
14	ALICATE DE CRIMPAR RJ45	unid.	6	3	6
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	100	50	100
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	UNID	20	10	20
26	CABO DE REDE PATH CORD (2,5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 2,50 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568aTipo Condutor: Par Trançado	unid.	50	25	50

27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	50	25	50
35	CABO VGA 15 METROS BLINDADO Aplicação: Monitor De Vídeo Características Adicionais: Sinal De Video Vga, Svga, Rgb, Com Filtro, Comprimento: 15 M macho x macho Tipo Cabo: Hd15 (Db15) Em Ambas As Extremidades	unid.	7	4	7
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso /Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	2	1	2
37	CAIXAS DE SOM USB Aplicação: Sala De Aula Características Adicionais: Especificações Alto Falante: 2x2. Conexão: Usb E P2 Potência: 10 W Resposta Frequência: 200 Voltagem: Usb 5v Ou Dc 5v. V	unid.	15	7	15
38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	unid.	30	15	30
40	CARREGADOR DE PILHAS/BATERIAIS: TIPO: DUPLO, VELOCIDADE CARGA: RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, CAPACIDADE: 4 PILHAS AA NIMH 2100 MAH E 4 PILHAS AAA 1000 MAH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, APLICAÇÃO: BATERIA 9V/PILHA 1,5V, TIPO BATERIA: <u>RECARREGÁVEIS AA, AAA E 9 VOLTS</u> , CORRENTE SAÍDA: 500 (AA) / 250 (AAA), TENSÃO BATERIA: 9, TEMPO RECARGA: 10 h	unid.	5	3	5
41	CARTÃO DE MEMÓRIA CAPACIDADE DE 128GB Velocidade de leitura: até 160mb/s; velocidade de gravação: até 60mb/s; fator de forma: micro SDXC Referência: Cartão UHSI Sandisk Extreme Micro SD	unid.	5	3	5
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	2	2
44	CASE / GAVETA PARA HD 3.5 POL Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas Características Adicionais: Com Cabo Conexão Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
45	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Macho, Modelo: Rj45, Quantidade Vias: 8, Categoria: 6, Características Adicionais: Padrão T568 A/B, Aplicação: Cabo De Rede, Material: Termoplástico Anti-Chama (UI94 V-0) <u>pacote com 500 unidades</u>	PCT c/ 500	1	1	1
	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador				

47	Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Peças	unid.	5	2	5
48	ALICATE DECAPADOR DE FIOS/CABOS	unid.	6	3	6
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	70	40	70
54	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO: MATERIAL DORSO: BORRACHA DE ETILENO-PROPILENO, TIPO ADESIVO: AUTO FUSÃO, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°, LARGURA NOMINAL: 19, ESPESSURA NOMINAL: 0,76, COMPRIMENTO NOMINAL: 20, COR: PRETA, NORMAS TÉCNICAS: ASTM-D-4388, RESISTÊNCIA À TENSÃO: 69, APLICAÇÃO: QUALQUER SUPERFÍCIE	unid.	10	5	10
57	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (2 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 2 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	5	3	5
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	30	15	30
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	90	50	90
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicone	unid.	100	50	100
64	MULTIMETRO DIGITAL: TENSÃO DC: 1000V, TENSÃO AC: 750V, CORRENTE DC: 10A, CORRENTE AC: 10A, RESISTÊNCIA: 40M, FREQUÊNCIA: 20M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Autodesligamento, TRUE RMS, PRECISÃO: 0,5%, CAT III 600V, ALIMENTAÇÃO: 2x Pilhas AAA.	unid.	10	5	10
65	Pasta de Solda: Modelo de referência: Soldatec. Embalagem 50g	unid.	5	2	5
68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado /Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	20	10	20
	PILHA RECARREGÁVEL TIPO AA NiMH; Capacidade: 2000 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 1900mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano				

69	sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	20	10	20
70	PILHA RECARREGÁVEL TIPO AAA NiMH; Capacidade: 800 mAh (típica) ou mais. Capacidade mínima durante uso: 750mAh. Ciclo de recargas: mínimo de 2100 recargas; mantém um mínimo de 70% da carga após um ano sem uso; sem efeito memória; Voltagem: 1.2V; Pré-carregada. - Produto deve ser entregue em embalagem original lacrada. Modelos de referência: Pilhas AAA Recarregáveis Panasonic Eneloop ou Fujitsu; cartela com 2 ou mais unidades	unid.	20	10	20
74	Rotulador Largura Fita: 3,5 A 12MM, Caracteres: 15UN, Funcionamento: Eletrônico, Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador, Características Adicionais: Lcd, Impressão Térmica 2 Linhas, Teclado Qwerty, Resolução: 180DPI	unid.	2	1	2
76	SOPRADOR DE AR PORTÁTIL Velocidade do motor: 51000 RPM Força do vento: 70M/s Potência: 60 W Entrada: 5A/12V Capacidade da bateria: 6000mAh	unid.	2	1	2
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	90	50	90
78	Testador de cabos de rede: Bateria: 9V, Padrão: 568 A / 568 B, Aplicação: Testador De Cabos Utp, Conectores: Rj-45	unid.	5	2	5
80	TRAVA DE SEGURANÇA plicação: Proteção De Gabinete/Mouse/Teclado/Monitor/Impres Chave Segurança: Mecânica Inviolável Componentes: Cabo Em Aço, Material: Metal Material Fechadura: Aço Material Pino Central: Aço Tipo Fechadura: Mecânica Inviolável Tratamento Superficial: Cromado	unid.	30	15	30
83	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 1TB Aplicação: Informática Interface: SATA 3 Memória: 1 TB. Modelo: Ssd leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	5	3	5
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	50	25	50
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	275	140	275
87	Velcro Largura: 20MM, Comprimento: 3M, Apresentação: Sem Costuras Ou Colagem, Cor: Preta, Características Adicionais: Dupla Face Slim	unid.	5	2	5
88	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40) Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	unid.	10	5	10

ITEM	Descrição do Material- CAMPUS TOBIAS BARRETO	Unidade de fornecimento	Qtde Solicitada	Qtde Min	Qtde Total
02	ADAPTADOR WIRELESS WIFI USB - INTERFACE: USB 2.0, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2,4 GHZ, VELOCIDADE: ATÉ 300 MBPS	unid.	40	20	40
05	ADAPTADOR CONECTOR DISPLAYPORT/HDMI Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm Tipo Conectores: <u>Hdmi 19 Pino Fêmea</u> / <u>Displayport 20 Pinos Macho</u>	unid.	10	5	10
12	ADAPTADOR USB/RJ45 Aplicação: Informática Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 Velocidade: 100/1000 MBPS	unid.	5	3	5
15	ALICATE DE CORTE BÁSICO (CORTE DE CABOS DE REDE E ENERGIA)	unid.	3	2	3
18	BATERIA - COMPUTADOR - MODELO: CR-2032, APLICAÇÃO: PARA SETUP (BIOS), TIPO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V	unid.	100	50	100
19	BATERIA 9V RECARREGÁVEL: APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NI-MH, TENSÃO NOMINAL: 9, CAPACIDADE NOMINAL: 250	UNID	30	15	30
26	CABO DE REDE PATH CORD (2,5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 2,50 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568aTipo Condutor: Par Trançado	unid.	30	15	30
27	CABO DE REDE PATH CORD (5 M) Aplicação: Rede De Comunicação De Dados Bitola Condutor: 24 AWG Categoria: 6 Características Adicionais: Cabo Montado De 5 Metros Material Condutor: Cobre Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Tipo Condutor: Par Trançado	unid.	50	25	50
31	CABO HDMI 2.0 15m - 4K, ULTRA HD, 3D 19 pinos; 15 metros; Características: compatível com 4K 50/60HZ 2160P; Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; Compatível com proporção 21:9; transmissão de 4 canais de áudios simultâneos; som com até 32 canais de áudio; frequência de áudio até 1536KHZ, largura de banda máxima Gbit/s 18 , conectores: banhado a ouro, filtro injetado, caixa de armazenamento; garantia de 6 meses pelo fabricante.	unid.	30	15	30
36	CAIXA DE CABO UTP CAT-6 (305 M) Aplicação: Rede Estruturada Categoria: 6 Comprimento: 305 M Cor: Vermelha Material Condutor: Cobre Nú Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801 Padrão Cabeamento: Gigalan Tipo Cabo: Utp Tipo Condutor: Par Trançado 100% cobre	unid.	2	1	2

38	CAMERA WEB / WEBCAM Captura Cores: 30 Fps Características Adicionais: Microfone Embutido Compatibilidade: Windows 10 Conexão: Interface Usb 2.0 Resolução: Full Hd 1080 MPX Tamanho Imagem: 1280 X 720 Pixels	unid.	50	25	50
43	CASE / GAVETA PARA HD 2.5 POL Aplicação: Para Hd De 2,5 Polegadas Material Gabinete: Alumínio Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
44	CASE / GAVETA PARA HD 3.5 POL Aplicação: Disco Rígido Sata 3.0 Gbit/S De 3,5 Polegadas Características Adicionais: Com Cabo Conexão Tipo: Externa Tipo Porta: Usb 3.0	unid.	2	1	2
46	CONECTOR RJ 45 FEMEA - KEYSTONE Aplicação: Instalação Rede De Informática Características Adicionais: Módulo K10 Material: CAT6, Pvc - Cloreto De Polivinila Modelo: Rj45 Tipo: Keystone * Número Pólos: 8 P	unid.	50	25	50
47	CONJUNTO DE FERRAMENTAS 38 PEÇAS Aplicação: Ferramentas Para Computador Características Adicionais: Maleta Termoplástica Componentes: 38 Pecas	unid.	3	1	3
53	FILTRO DE LINHA Características Adicionais: Led Indicador E Supressor Contra Picos De Tensão Comprimento Cabo: 1,5 M Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Tensão Alimentação: 127/220 V	unid.	70	35	70
57	UNIDADE DISCO - HD EXTERNO (2 TB) Aplicação: Notebook Capacidade Memória: 2 TB. Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 7 Ou Superior Interface: Usb 3.0 Velocidade Transferência: 4.8 GB/S, 2,5 polegadas	unid.	5	2	5
59	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) Características Adicionais: Plug And Play, Pivotagem Do Microfone 180° Comprimento Fio: 1,80 M Tipo: Headset, Digital, Usb 2.0 Tipo Fone: Estéreo Acolchoado Com Anulador De Ruídos Tipo Microfone: Omnidirecional	unid.	50	25	50
60	LIMPA CONTATO Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco 300ml Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável Composição: Petróleo E Gás Propelente	unid.	10	5	10
62	MOUSE ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Sensor: Laser Tamanho: Padrão Tipo Conector: Usb 1.000 dpi cabo igual ou acima de 180cm	unid.	70	35	70
63	MOUSEPAD ERGONÔMICO cabamento Superficial: Tecido Aplicação: Uso De Mouse Com Prevenção A Ler Características Adicionais: Base Borracha Antiestática, Antiderrapante, Apoio Cor: Preta Material: Elastômero E Gelatina De Silicône	unid.	70	35	70
66	PASTA TÉRMICA 05 gramas	unid.	5	2	5

68	PENDRIVE (64GB) Capacidade Memória: 64 GB Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive Velocidade Leitura: 150 MBPS	unid.	20	10	20
76	SOPRADOR DE AR PORTÁTIL Velocidade do motor: 51000 RPM Força do vento: 70M/s Potência: 60 W Entrada: 5A/12V Capacidade da bateria: 6000mAh	unid.	2	1	2
77	TECLADO ERGONÔMICO Conectividade: Com Fio Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb" padrão ABNT2 cor: preta, clique silencioso e macio.	unid.	70	35	70
84	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 240 GB Aplicação: Microcomputador Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Serial Ata leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	30	15	30
85	UNIDADE DISCO - TIPO SSD - 500 GB Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Tipo: Disco Ssd Padrão: Sata 3.0 leitura igual ou acima de 500 MB/s e gravação igual ou acima de 430 MB/s	unid.	40	20	40
88	Lubrificante Spray Multiuso (a marca mais conhecida é WD-40) Produto: Spray Conteúdo (ml): 300 Tipo de aplicador: Aerosol com canudo extensor Indicado para: Uso geral Propriedade(s) e característica(s) do produto: Anticorrosiva, desengripante, desengordurante e anti umidade	unid.	50	25	50

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

(SUPRESSÃO) ~~1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como especiais, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.~~

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze meses)** contados da **publicação da Ata de Registro de Preços no PNCP**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

(SUPRESSÃO) ~~1.6. O prazo de vigência da contratação é de [indicar o prazo, limitado a 5 anos] contados do(a) [indicar o termo inicial da vigência], prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.[A5]~~

(SUPRESSÃO) ~~1.7. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU [o Estudo Técnico Preliminar] OU [os termos da Nota Técnica .../...],~~

(SUPRESSÃO) ~~1.8. O prazo de vigência da contratação é de [indicar o prazo, limitado a um ano da ocorrência da emergência ou calamidade] contados do(a) [indicar o termo inicial da vigência], improrrogável, na forma do art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021.~~

1.9. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.[A1]

2.1.1 As aquisições dos itens de consumo de rede e TI se fazem necessárias em virtude da demanda, gerada em cada campus, para atendimento das solicitações, bem como, no que se refere a manutenção, substituição e ampliação dos serviços realizados atualmente pela equipe de TI, demandados por toda comunidade administrativa e acadêmica do Instituto Federal de Sergipe.

SUPRESSÃO ~~2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme detalhamento a seguir:~~

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.2 Sobre os itens de mercado que atendem aos requisitos especificados concluímos que diversas empresas podem fornecer os materiais pretendidos, por se tratar de itens comuns, disponíveis no comércio;

3.3 Os produtos objetos deste estudo são bens comuns de uso da área de TI, produzidos e disponibilizados no mercado por uma variedade de empresas do setor. Com relação aos itens, existe uma grande quantidade de revendedores e distribuidores destes produtos, bem como uma variedade de produtos similares disponíveis no mercado, conforme constatado no Portal de Compras do Governo Federal – comprasnet, onde é possível observar uma grande quantidade de empresas que participam de licitações para fornecimento dos referidos itens;

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Indicação de marcas ou modelos (SUPRESSÃO)

Da vedação de contratação de marca ou produto (SUPRESSÃO)

Da exigência de amostra (SUPRESSÃO)

Da exigência de carta de solidariedade (SUPRESSÃO)

4.1 Todos os itens deverão ser novos e de primeiro uso;

4.2 A entrega deverá ser efetuada em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local, acompanhada da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

4.3 Deverão ser fornecidos todos os documentos, termo de garantia e manuais necessários em português, para garantir a instalação e o bom funcionamento dos itens;

4.4 Durante o prazo de garantia deverá ser substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos itens;

4.5 Substituir, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da solicitação, sem ônus para o CONTRATANTE, o item entregue em desacordo com as especificações ou não aceito pelo CONTRATANTE, ou em função da existência de irregularidades, incorreções e/ou defeitos.

Subcontratação

4.16. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.24. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte (SUPRESSÃO)

Margem de Preferência

4.42. Os itens **18, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 53, 55, 56, 57, 58, 61, 62, 63, 67, 68, 71, 72, 73, 77, 82, 83, 84, 85 e 86** se enquadram na margem de preferência normal de 10 %, prevista no Decreto n.º 11.890, de 22 de janeiro de 2024, conforme disposto na Resolução SEGES-CICS/MGI nº 1, de 2 de julho de 2024, da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras ou bens reciclados, recicláveis ou biodegradáveis.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

5.2 (SUPRESSÃO)

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

Campus Aracaju: Rua Dom José Thomaz, 194 - São José, Aracaju, SE, CEP 49.015-090

Campus Estância: R. João Café Filho, 260 - Valter Cardoso Costa, Estância - SE, 49200-000

Campus Glória: Povoado Piabas, s/n, Zona Rural. Nossa Senhora da Glória/SE. CEP:, Nossa Sra. da Glória - SE, 49680-000

Campus Itabaiana: Av. Padre Ailton Gonçalves Lima, 1140 - São Cristóvão, Itabaiana - SE, 49500-543

Campus Lagarto: Estr. da Barragem, 286 - Jardim Campo Novo, Lagarto - SE, 49400-000

Campus Propriá: Rod. Prestes Maia, 164, Cedro de São João - SE, 49900-000

Campus São Cristóvão: Rodovia BR 101, Km 96 - s/n - Povoado, São Cristóvão - SE, 49100-000

Campus Socorro: Av. Profa. Jânia Reis Batista, 94 - Marcos Freire II, Nossa Sra. do Socorro - SE, 49156-183

Campus Tobias Barreto: Av. Osvaldo Carvalho Prado S/Nº Entre os Agripinos 1 e 3 Complexo Habitacional Julieta Barreto de Menezes, Tobias Barreto - SE, 49300-000

~~(SUPRESSÃO) 5.4.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a (.....) (dias ou meses ou anos), ou a (metade, um terço, dois terços etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.~~

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.[A1]

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa (SUPRESSÃO)

Gestor do Contrato (SUPRESSÃO)

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:[A1]

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 01% (**um** por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **10 (dez)** dias

SUPRESSÃO ~~7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.[A2]~~

SUPRESSÃO ~~7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.~~

7.2.4.3. . Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 05 cinco 10 % (por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10,1% (dez inteiros e um décimo por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 15,1% (quinze inteiros e um décimo por cento) a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 20,1% (vinte inteiros e um décimo por cento) a **25% (vinte e cinco por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **25% (vinte e cinco por cento)** a **30 % (trinta por cento)** do valor da contratação [, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea:

SUPRESSÃO ~~7.2.4.7.1. [INDICAR ITENS ESPECÍFICOS DE INEXECUÇÃO PARCIAL QUE JUSTIFIQUEM PENALIDADE DIVERSA],[A3] [A4]~~

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária[A1] , no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.[A2]

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.[A3]

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.[A4]

Forma de pagamento

8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.22.1. Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

8.22.2. No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.[A5]

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento (SUPRESSÃO)

Cessão de Crédito

8.38. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.38.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.38.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização

dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.38.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.38.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.[A13]

8.39. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.[A14]

Reajuste

8.40. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, *conforme pesquisa de preços*.

8.41. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado[A16], os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade[A17].

8.41.1 Será utilizado o IPCA, que é a própria inflação, por não haver um índice setorial específico para o objeto em questão, além de se tratar da aquisição de bens de consumo. Ademais, o IPCA reflete as variações dos preços finais de venda, se adequando a este modelo que inclui apenas o fornecimento do produto.

8.42. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.43. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.44. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.45. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.46. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.47. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta[A1]

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade *PREGÃO*, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo *MENOR PREÇO*.

9.2 SUPRESSÃO

Forma de fornecimento

9.3. O fornecimento do objeto será parcelado.

Crítérios de aceitabilidade de preços

9.4. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.4.1. Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.5. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.6. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;[A4] [A5]

9.7. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.9. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;[A6]

9.10. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.11. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.12. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

~~**SUPRESSÃO 9.13. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.**~~

~~**SUPRESSÃO 9.14. Ato de autorização para o exercício da atividade de (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº[A7]**~~

9.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.21. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;[A8]

9.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.[A9]

Qualificação Econômico-Financeira SUPRESSÃO

Qualificação Técnica SUPRESSÃO

Disposições gerais sobre habilitação

9.36. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.37. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.38. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.39. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.40. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 1.414.814,82 (Um milhão quatrocentos e catorze mil oitocentos e catorze reais e oitenta e dois centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

~~SUPRESSÃO 10.2. O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$.....[A3]~~

~~SUPRESSÃO 10.3. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas. [A4]~~

~~SUPRESSÃO 10.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.[A5]~~

10.5. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

~~SUPRESSÃO 11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:~~

~~SUPRESSÃO 11.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.[A1]~~

11.4. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Itabaiana, 03 de dezembro de 2025

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021

1 . FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o *prazo de 05 (cinco)*, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato, que será a *Nota de Empenho*, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133 /2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no *Edital*, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. *O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.*

2.2. *O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.*

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1 A Administração terá o prazo de *01 mês*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período. [A4]

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 01 mês.[A5]

3.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.[A6] [A7]

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO[A8]

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e *da relação da rede de assistência técnica autorizada*[A9] ;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;[A10]

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. *A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

5.2. *Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.*

5.3. *Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:*

5.3.1. *ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e*

5.3.2. *poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.*

5.9. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.9.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.9.2.A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.9.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.10. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.10.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.10.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.10.3. Indenizações e multas.

5.11. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.12. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.[A17]

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.[A18]

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em Sergipe, Seção Judiciária de Aracaju para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital* *OU* *Aviso de Contratação Direta*, no Termo de Referência e nos demais

anexos a que se refere o *Pregão/Concorrência/Dispensa Eletrônica* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CARLOS ALEXANDRE CARVALHO SANTOS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 04/12/2025 às 16:57:01.

JAIRTON MENDONCA DE JESUS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 04/12/2025 às 08:15:10.