

APÊNDICE II DO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - RELAÇÃO DE ITENS
PE 90031/2024 - LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

TEM DO EDITA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	214612	3012.ID0001 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MM X 200MM COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: MATERIAL NYLON 6.6 (PA66); TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +85°C; GATILHO MOLDADO DURANTE A INJEÇÃO DA PEÇA (TORNANDO-O PARTE INTEGRANTE DA ABRAÇADEIRA); TRAVAMENTO REALIZADO PELO ENCAIXE DOS DENTES DO GATILHO COM A SERRILHA DA ABRAÇADEIRA; PACOTE CONTENDO 100 (CEM) UNIDADES; COR PRETA.	PACOTE 100,00 UN	65	R\$ 33,69	R\$ 2.189,85
2	440973	3012.ID0002 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MM X 300MM COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: MATERIAL NYLON 6.6 (PA66); TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +85°C; GATILHO MOLDADO DURANTE A INJEÇÃO DA PEÇA (TORNANDO-O PARTE INTEGRANTE DA ABRAÇADEIRA); TRAVAMENTO REALIZADO PELO ENCAIXE DOS DENTES DO GATILHO COM A SERRILHA DA ABRAÇADEIRA; PACOTE CONTENDO 100 (CEM) UNIDADES; COR PRETA.	PACOTE 100,00 UN	53	R\$ 47,67	R\$ 2.526,51
3	356628	3012.ID0003 - ABRAÇADEIRA, MATERIAL VELCRO, COMPRIMENTO TOTAL 3, LARGURA 20, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO	ROLO 3,00 M	37	R\$ 18,08	R\$ 668,96
4	366455	3012.ID0005 - ADAPTADOR DE TELEFONE ANALÓGICO PARA REDE VOIP. DEVERÁ POSSUIR: 2 CONECTORES RJ-45 PARA INTERFACE DE REDE QUE SUPORTAM FAST ETHERNET DE 10/100MBPS; 2 SAÍDAS COM CONECTORES RJ11 (PHONE 1 E PHONE 2) PARA CONEXÃO DE 2 APARELHOS TELEFÔNICOS 5 INDICAÇÕES POR L	UNIDADE	35	R\$ 412,61	R\$ 14.441,35
5	473562	3012.ID0006 - ADAPTADOR DE VÍDEO COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: INTERFACE PCI EXPRESS 3,0 X 16; 2GB DE MEMÓRIA DDR3 128 BITS; SAÍDAS: DVI, HDMI, VGA COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS: MICROSOFT WINDOWS 7. MÍDIA CONTENDO DRIVER DE INSTALAÇÃO. GARANTIA DE UM ANO. DEVERÁ ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA PERFIL BAIXO.	UNIDADE	1	R\$ 526,52	R\$ 526,52
6	448139	3012.ID0007 - ADAPTADOR DE VÍDEO PCI EXPRESS 3,0 LOW PROFILE, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE MEMÓRIA: 4GB; CUDA CORES: 384; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; GPU CLOCK: 902 MHZ; INTERFACE DE MEMÓRIA: 64 BIT; CLOCK DE MEMÓRIA: 5000 MHZ; SAÍDAS DE VÍDEO: 1X HDMI, 1X DVI, 1X VGA; COOLER: SINGLE FAN; CONSUMO DA PLACA(TDP): 40W; LOW PROFILE COM KIT INCLUSO; GARANTIA DE 01 ANO. MODELO DE REFERÊNCIA: NVIDIA GEFORCE GT 730 GDDR5.	UNIDADE	21	R\$ 453,00	R\$ 9.513,00
7	473562	3012.ID0008 - ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS N DE BANDA DUPLA COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: INTERFACE PCI EXPRESS; ANTENA OMNIDIRECIONAL DESTACÁVEL; FREQUÊNCIA 2,4-2,4835GHZ, 5,180-5,240GHZ E 5,745-5,825GHZ; SUPORTE AOS PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B E IEEE 802.11A; TAXA DO SINAL 11N ATÉ 450MBPS(DINÂMICO), 11G ATÉ 54MBPS(DINÂMICO), 11B ATÉ 11MBPS(DINÂMICO) E 11A ATÉ 54MBPS(DINÂMICO); SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO 405M_2,4GHZ: -68DBM@10% PER E 270M_2,4GHZ: -70DBM@10% PER; EIRP <20DBM; SUPORTE WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/WPA2-PSK E 802.1X; SUPORTE AS TECNOLOGIAS DE MODULAÇÃO DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM E 64-QAM; CERTIFICAÇÕES CE, FCC, ROHS E WI-FI; TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 (32/64BITS), WINDOWS 8 (32/64BITS) E WINDOWS 7 (32/64BITS). DEVE ACOMPANHAR GUIA DE INSTALAÇÃO E CD COM DRIVERS (OU DISPONIBILIZADO DIRETAMENTE NA PÁGINA DO FABRICANTE); GARANTIA DE UM ANO. DEVERÁ ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA PERFIL BAIXO. ANEXAR CATALAGO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO. MODELO DE REFERÊNCIA: TP LINK AC1200 ARCHER T4E OU EQUIVALENTE.	UNIDADE	50	R\$ 277,14	R\$ 13.857,00
8	376467	3012.ID0009 - ADAPTADOR, TIPO DE UM LADO TOMADA 2P+T E UNIVERSAL, DO OUTRO PLUGUE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136/2002. CÓDIGO 690660 OU SIMILAR. REFERÊNCIA MARCA PIAL	UNIDADE	50	R\$ 28,59	R\$ 1.429,50
9	247706	3012.ID0010 - ALICATE PARA CLIMPAR, MATERIAL METAL, TIPO CABO ISOLADO, APLICAÇÃO CONECTORES RJ11 E RJ45. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLA LAMINAS TIPO 66, 110, KRONE, BIX QCP, E 3M.	UNIDADE	75	R\$ 57,82	R\$ 4.336,50
10	262286	3012.ID0011 - APOIO ERGONÔMICO PARA TECLADO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: FABRICADO EM POLIURETANO (PU), MATERIAL RESISTENTE À POEIRA, MANCHAS E PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO COM ÁLCOOL GEL (SEM DANIFICAR O MATERIAL); RESISTENTE À ÁGUA, COM PROTEÇÃO CONTRA DANOS CAUSADOS POR LÍQUIDOS; PREVINE LESÕES CAUSADAS POR ESFORÇO REPETITIVO (LER) E DISTÚRBIOS OSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO (DORT). COR: TOTALMENTE PRETO. GARANTIA DE SEIS MESES.	UNIDADE	72	R\$ 80,45	R\$ 5.792,40
11	427183	3012.ID0012 - BANDEJA FIXA PARA RACK DE 19". ESPECIFICAÇÕES: ALTURA DE 1U, 290 MM DE PROFUNDIDADE, VENTILADA, EM AÇO DE ALTA DURABILIDADE, ACABAMENTO EM PINTURA PRETA COM RESISTÊNCIA A RISCOS, SUPORTE ATÉ 10KG.	UNIDADE	5	R\$ 125,72	R\$ 628,60
12	486105	3012.ID0013 - BATERIA RECARREGÁVEL DE IONS DE LÍTIU (1800 MAH) COMPATÍVEL COM CÂMERAS CANON EOS. MODELO DE REFERÊNCIA: BATERIA LP-E6N.	UNIDADE	2	R\$ 827,28	R\$ 1.654,56
13	340521	3012.ID0014 - BATERIA SELADA. TENSÃO:12 V. AMPERAGEM: 17 AH. APLICAÇÃO: NOBREAK SMS 1800VA.	UNIDADE	20	R\$ 444,70	R\$ 8.894,00
14	302258	3012.ID0015 - BATERIA SELADA. TENSÃO:12 V. AMPERAGEM: 5 AH. COMPATÍVEL COM NOBREAK SMS 1200VA BIVOLT STATION II. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: TENSÃO: 12 VCC, CAPACIDADE: 5 AH, ALTURA: 10,1 CM, LARGURA: 9,0 CM, PROFUNDIDADE: 7,0 CM. MODELO DE REFERÊNCIA: CSB HR1221W	UNIDADE	10	R\$ 175,97	R\$ 1.759,70
15	302260	3012.ID0016 - BATERIA SELADA. TENSÃO:12 V. AMPERAGEM: 7 AH. APLICAÇÃO: NOBREAK SMS KEOR 6KVA	UNIDADE	47	R\$ 128,80	R\$ 6.053,60
16	359854	3012.ID0017 - CABO DE FORÇA TRIPOLAR COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: • PLUG 3 PONTAS PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 • CORRENTE MÁXIMA: 10ª • METRAGEM: 1,8 METROS • TENSÃO: ATÉ 250V~ • CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR: 0,75MM2 • PLUGUE FÊMEA: TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC • COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, COBRE, LATÃO E NIQUEL	UNIDADE	60	R\$ 52,14	R\$ 3.128,40
17	407815	3012.ID0019 - CABO REDE COMPUTADOR, BITOLA CONDUTOR 24, TIPO CONDUTOR 4 PARES, TIPO CABO UTP, COR VERMELHA, CATEGORIA 6, COMPRIMENTO 305 CABO DE REDE CAT 6 - 305 METROS, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO SEGUNDO AS NORMAS ANSI/TIA-568-C2, 4 PARES DE COBRE, 23AWG, COM ISOLAMENTO EM POLIETILENO, CAPA EM PVC, MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, PARA REDE 10/100/1000. MODELO DE REFERÊNCIA:FURUKAWA 23400044	CAIXA 305,00 M	16	R\$ 820,63	R\$ 13.130,08
18	447661	3012.ID0020 - CANETA - INDICADOR, MATERIAL AÇO, TIPO INDICADOR LASER, APLICAÇÃO APRESENTADOR DE SLIDES COM LASER POINTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FIO, ALCANCE 15 METROS, INTERFACE USB, ESTOJO APONTADOR LASER E APRESENTADOR DE SLIDES SEM FIO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DEVE POSSUIR AS FUNÇÕES DE APONTADOR E APRESENTADOR; POSSUIR DOIS BOTÕES PARA A FUNÇÃO APRESENTAÇÃO, SENDO UM BOTÃO PARA AVANÇAR E UM BOTÃO PARA VOLTAR; POSSUIR UM BOTÃO PARA A FUNÇÃO APONTADOR (LASER); POSSUIR BASE RECEPTORA COM INTERFACE USB; TRANSMISSÃO VIA RÁDIO FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ; ALCANCE DA TRANSMISSÃO ATÉ 15 METROS; ALIMENTAÇÃO DO APONTADOR 1 PILHA AAA; COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7, 8 E 10; DEVE ACOMPANHAR UM ESTOJO PARA TRANSPORTE. ANEXAR CATALOGO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO.MODELO DE REFERÊNCIA: C3 TECH AP-400	UNIDADE	63	R\$ 58,31	R\$ 3.673,53
19	475142	3012.ID0021 - CAPTADOR DE VÍDEO E ÁUDIO, NOME PLACA CONTROLADORA VIDEO PLACA DE VÍDEO COMPATÍVEL COM SLOTS PCI EXPRESS 3.0 X16, NO MÍNIMO 4GB DE MEMÓRIA GDDR5 COM INTERFACE DE MEMÓRIA DE PELO MENOS 128 BITS, CLOCK BÁSICO DE PELO MENOS 1250 GHZ, SAÍDAS: HDMI, DVI E DISPLAYPORT (SAÍDAS NATIVAS, SEM O AUXÍLIO DE ADAPTADORES), CAPAZ DE REPRODUZIR RESOLUÇÕES @60 HZ VIA DISPLAYPORT, E 4096X2160 @60 HZ VIA HDMI. COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS: MICROSOFT WINDOWS 10 E VERSÕES SUPERIORES E GNU/LINUX. CABO DE VÍDEO INCLUSO. MANUAIS E DRIVERS. DEVERÁ ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA PERFIL BAIXO. GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: NVIDIA GEFORCE GTX 1050 TI	UNIDADE	4	R\$ 917,03	R\$ 3.668,12
20	264071	3012.ID0022 - CARREGADOR BATERIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 / 220, TIPO BATERIA RECARREGÁVEIS AA, AAA E 9 VOLTS	UNIDADE	13	R\$ 50,59	R\$ 657,67
21	247032	3012.ID0023 - CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC, CAPACIDADE: 128 GB, TIPO CARTÃO: MEMORY CARD, USO: CÂMERA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS. CLASSE 10; VELOCIDADE MÁX. LEITURA: 170 MB/S; VELOCIDADE MÁX. GRAVAÇÃO 90 MB/S; VELOCIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO: 30	UNIDADE	10	R\$ 157,10	R\$ 1.571,00
22	426869	3012.ID0024 - CARTUCHO DE CILINDRO DE IMAGEM DE REPOSIÇÃO ORIGINAL (MESMA MARCA DO FABRICANTE DA IMPRESSORA) PARA A IMPRESSORA SAMSUNG PROXPRESS M3375FD, MODELO MLT-D204L.	UNIDADE	15	R\$ 233,19	R\$ 3.497,85
23	332597	3012.ID0025 - CARTUCHO DE TONER DE REPOSIÇÃO ORIGINAL (MESMA MARCA DO FABRICANTE DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA OKI B431DN PARA 12.000 PÁGINAS	UNIDADE	30	R\$ 275,52	R\$ 8.265,60
24	436697	3012.ID0026 - CARTUCHO DE TONER HP 201X AMARELO PARA IMPRESSORA HP LASERJET M277DW, CÓDIGO CF402X. CARTUCHO ORIGINAL DE FABRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAÇÃO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 2300 PÁGINAS.	UNIDADE	20	R\$ 62,19	R\$ 1.243,80

25	436696	3012.ID0027 - CARTUCHO DE TONER HP 201X CIANO PARA IMPRESSORA HP LASERJET M277DW, CÓDIGO CF401X. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 2300 PÁGINAS.	UNIDADE	20	R\$	62,68	R\$	1.253,60
26	436698	3012.ID0028 - CARTUCHO DE TONER HP 201X MAGENTA PARA IMPRESSORA HP LASERJET M277DW, CÓDIGO CF403X. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 2300 PÁGINAS.	UNIDADE	20	R\$	66,54	R\$	1.330,80
27	436688	3012.ID0029 - CARTUCHO DE TONER HP 201X PRETO PARA IMPRESSORA HP LASERJET M277DW, CÓDIGO CF400X. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 2800 PÁGINAS.	UNIDADE	25	R\$	62,19	R\$	1.554,75
28	410000	3012.ID0038 - CARTUCHO DE TONER HP 507A AMARELO PARA IMPRESSORA HP LASERJET M551, CÓDIGO CE402A. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 6000 PÁGINAS.	UNIDADE	20	R\$	127,42	R\$	2.548,40
29	409999	3012.ID0039 - CARTUCHO DE TONER HP 507A CIANO PARA IMPRESSORA HP LASERJET M551, CÓDIGO CE401A. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 6000 PÁGINAS.	UNIDADE	20	R\$	153,77	R\$	3.075,40
30	410001	3012.ID0040 - CARTUCHO DE TONER HP 507A MAGENTA PARA IMPRESSORA HP LASERJET M551, CÓDIGO CE403A. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 6000 PÁGINAS.	UNIDADE	20	R\$	139,75	R\$	2.795,00
31	415813	3012.ID0041 - CARTUCHO DE TONER HP 507X PRETO PARA IMPRESSORA HP LASERJET M551, CÓDIGO CE400X. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 11000 PÁGINAS.	UNIDADE	25	R\$	166,59	R\$	4.164,75
32	417717	3012.ID0042 - CARTUCHO DE TONER HP 80X PRETO PARA IMPRESSORAS HP LASERJET PRO 400 M401, CÓDIGO CF280X. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 6900 PÁGINAS.	UNIDADE	30	R\$	51,96	R\$	1.558,80
33	369763	3012.ID0043 - CARTUCHO DE TONER SAMSUNG PRETO PARA IMPRESSORA SAMSUNG ML-2851, CÓDIGO ML 2850B. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 5000 PÁGINAS.	UNIDADE	10	R\$	152,67	R\$	1.526,70
34	361737	3012.ID0044 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, DURABILIDADE 3.000 CÓPIAS, REFERÊNCIA CARTUCHO 1 Q7553A, COR PRETA, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 LASERJET P2015DN	UNIDADE	5	R\$	228,84	R\$	1.144,20
35	384290	3012.ID0045 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, DURABILIDADE 9.000 PÁGINAS, REFERÊNCIA CARTUCHO 2 E360H11L, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1 E360DN	UNIDADE	5	R\$	111,52	R\$	557,60
36	438898	3012.ID0046 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO 3 60FBH00 COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MX-410DE, RENDIMENTO DE 10.000 PÁGINAS	UNIDADE	12	R\$	477,24	R\$	5.726,88
37	426869	3012.ID0047 - CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG, REFERÊNCIA CARTUCHO MLT-D204L, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA	UNIDADE	35	R\$	329,35	R\$	11.527,25
38	421428	3012.ID0048 - CILINDRO MÁQUINA IMPRESSORA / COPIADORA, TIPO CILINDRO ORIGINAL, APLICAÇÃO IMPRESSORA OKIDATA B431DN+, REFERÊNCIA CILINDRO 1 44574301	UNIDADE	10	R\$	600,58	R\$	6.005,80
39	453453	3012.ID0049 - CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO PORTÁTIL COM CAPACIDADE DE CLIVAR NO MÍNIMO 48000 FIBRAS; CLIVAGEM DE PRECISÃO ATRAVÉS DE LÂMINA CIRCULAR; COM COLETOR AUTOMÁTICO DE RESÍDUOS; CLIVAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FIBRAS; CLIVADOR PARA FIBRAS ÓPTICAS COM REVESTIMENTO DE 250MM E 900MM; COMPRIMENTO DE CLIVAGEM: FIXO EM 10 E 16MM E VARIÁVEL DE 3 A 20MM; MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES: FITEI S326A FURUKAWA	UNIDADE	1	R\$	795,56	R\$	795,56
40	424158	3012.ID0050 - COMPONENTE ELETRÔNICO CI74HC00 4 PORTAS NAND DE 2 ENTRADAS. CIRCUITO COM 4 PORTAS LÓGICAS INDEPENDENTES TIPO NAND. TENSÃO DE OPERAÇÃO: DE 2V A 6V. QUANTIDADE DE PINOS: 16. ENCAPSULAMENTO DIP. CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA 1MA	UNIDADE	20	R\$	1,96	R\$	39,20
41	424158	3012.ID0051 - COMPONENTE ELETRÔNICO CI74HC02 4 PORTAS NOR DE 2 ENTRADAS. CIRCUITO COM 4 PORTAS LÓGICAS INDEPENDENTES TIPO NOR. TENSÃO DE OPERAÇÃO: DE 2V A 6V. QUANTIDADE DE PINOS: 16. ENCAPSULAMENTO DIP. CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA 1MA	UNIDADE	20	R\$	2,52	R\$	50,40
42	424158	3012.ID0052 - COMPONENTE ELETRÔNICO CI74HC04 6 PORTAS NOT (INVERSOR). CIRCUITO COM 6 PORTAS INDEPENDENTES DO TIPO INVERSORAS, EXECUTANDO A FUNÇÃO BOOLEANA Y = !A. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: DE 2V A 6V. TEMPO DE EXECUÇÃO MÉDIO: 8NS. CARGA MÁXIMA EM NÍVEL 0: 16MA. CARGA MÁXIMA EM NÍVEL 1: 4MA. CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 1MA	UNIDADE	20	R\$	2,56	R\$	51,20
43	424158	3012.ID0053 - COMPONENTE ELETRÔNICO CI74HC08 4 PORTAS AND DE 2 ENTRADAS. CIRCUITO COM 4 PORTAS LÓGICAS TIPO AND. COM REGISTRADOR DE DESLOCAMENTO. POSSUI 7 FILEIRAS DE 7 TERMINAIS, NO TOTAL DE 14. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 2V A 7V.	UNIDADE	20	R\$	2,53	R\$	50,60
44	424158	3012.ID0054 - COMPONENTE ELETRÔNICO CI74HC32 4 PORTAS OR DE 2 ENTRADAS. CIRCUITO COM 4 PORTAS LÓGICAS INDEPENDENTES TIPO OR. TENSÃO DE OPERAÇÃO: DE 4V A 6V. TEMPO DE EXECUÇÃO MÉDIO: 8NS. CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA 1MA	UNIDADE	20	R\$	1,84	R\$	36,80
45	424158	3012.ID0055 - COMPONENTE ELETRÔNICO CI74HC86 4 PORTAS XOR DE 2 ENTRADAS. CIRCUITO COM 4 PORTAS LÓGICAS INDEPENDENTES TIPO XOR. TENSÃO DE OPERAÇÃO: DE 4V A 6V. TEMPO MÉDIO DE EXECUÇÃO: 8NS. ENCAPSULAMENTO DIP. CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA 1MA	UNIDADE	20	R\$	3,21	R\$	64,20
46	393266	3012.ID0056 - CONECTOR FÊMEA GIGALAN CAT6: JACK RJ 45, CAT 6 CLASSE E - GIGALAN, PARA FAZER A TERMINAÇÃO DOS CABOS HORIZONTAIS, SUPORTANDO A CONEXÃO DE CONECTORES MACHOS DO TIPO RJ 45 PLUG 8 PINOS COM ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA EIA/TIA 568A. O JACK DEVERÁ POSSUIR CÓDIGO DE CORES PARA DEFINIÇÃO DOS PARES DO CABO UTP NA PARTE POSTERIOR. O CORPO DO MATERIAL DEVERÁ SER EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, RETARDANTE A CHAMA, ATENDENDO AOS REQUISITOS DA UL 94 V-0. O CONECTOR RJ 45 FRONTAL DEVERÁ POSSUIR CONTATOS COBRE-BERÍLIO E O CONECTOR TRÁSEIRO, DEVERÁ SER DO TIPO ENGATE RÁPIDO (IDC) COM CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PARA CABOS CONDUTORES DE 22 A 26 AWG. MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA 3503601	UNIDADE	510	R\$	40,82	R\$	20.818,20
47	329340	3012.ID0057 - CONJUNTO ATUALIZAÇÃO MICROCOMPUTADOR, COMPONENTES TECLADO E MOUSE MULTIMÍDIA SEM FIO ABNT2(PORTUGUÊS, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NA COR PRETA, KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO, TECLADO ERGONÔMICO, PADRÃO ABNT2, COM TECLADO NUMÉRICO, NANO RECEPTOR 2.4GHZ, LED INDICATIVO DE SCROLL, CAPS E NUM LOCK, ALIMENTAÇÃO PILHA AAA, RESISTENTE A QUEIDAS, TECLAS SILENCIOSAS. MOUSE ÓPTICO MÍNIMO 1000DPI, PELO MENOS 3 BOTÕES, FUNCIÓN NO MESMO RECEPTOR DO TECLADO, ALIMENTAÇÃO PILHA AA. MODELO REFERÊNCIA: HP C200.	UNIDADE	42	R\$	128,69	R\$	5.404,98
48	435920	3012.ID0058 - CONVERSOR HDMI MACHO PARA VGA FÊMEA, CABO MEDINDO 10CM, SUPORTA RESOLUÇÕES DE 1920X1080, DEVE ACOMPANHAR CABO P2. DEVE CONVERTER ÁUDIO E VÍDEO. DEVE SER PLUG AND PLAY. NÃO NECESSITA DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA PARA FUNCIONAMENTO.	UNIDADE	67	R\$	27,26	R\$	1.826,42
49	424057	3012.ID0060 - DISCO RÍGIDO DE 1TB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: INTERFACE SATA 6.0GB/S; 7200 RPM; CACHE DE 64MB; DISCO DE 3.5". TAXA MÉDIA LEIT/GRAV 156 MB/S. GARANTIA DE 2 ANOS. MODELO DE REFERÊNCIA: SEAGATE BARRACUDA ST1000DM010 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	5	R\$	427,39	R\$	2.136,95
50	463743	3012.ID0061 - DISCO RÍGIDO DE 2TB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: INTERFACE SATA 6.0GB/S; 7200 RPM; CACHE DE 64MB; DISCO DE 3.5"; TAXA DE TRANSFERÊNCIA 210 MB/S. GARANTIA DE 2 ANOS. MODELO DE REFERÊNCIA: SEAGATE BARRACUDA ST2000DM001 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	16	R\$	469,99	R\$	7.519,84
51	416425	3012.ID0063 - DISCO RÍGIDO EXTERNO PORTÁTIL DE 2TB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DOIS TERABYTE (2TB); INTERFACE USB 3.0; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 480 MBPS (MÁXIMA USB 2.0) E DE 4.8GBPS (MÁXIMA USB 3.0); BUFFER DE 8MB; ALIMENTAÇÃO USB; PESO MÁXIMO DE 260 GRAMAS. GARANTIA DE UM ANO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO USB. GARANTIA DE UM ANO. MODELO DE REFERÊNCIA: SEAGATE EXPANSION STEA1000400 2TB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	34	R\$	469,67	R\$	15.968,78

85	389765	3012.ID0108 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 0,5M COM A SEQUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: AMARELO	UNIDADE	410	R\$	42,43	R\$	17.396,30
86	482233	3012.ID0109 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 1,5M COM A SEQUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123902, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: CINZA	UNIDADE	150	R\$	33,75	R\$	5.062,50
87	472692	3012.ID0110 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 2,5M COM A SEQUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123904, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: CINZA PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6A, 2,5M, BLINDADO, COM DESEMPENHO PARA 10GB ETHERNET E A SEQUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. CONECTOR BLINDADO COM GARRAS DUPLAS; PROTEÇÃO ANTIFISGAMENTO; MONTADO EM FÁBRICA. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35085011, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: CINZA	UNIDADE	195	R\$	121,67	R\$	23.725,65
88	276200	3012.ID0111 - PATCH PANNEL GIGALAN CAT6, 24 PORTAS RJ-45, ESTRUTURA DO PAINEL FRONTAL EM AÇO E DO GUIA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA LARGURA - PADRÃO 19". MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35030162, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE.	UNIDADE	2	R\$	640,59	R\$	1.281,18
89	453453	3012.ID0117 - ROLETADOR DE CABOS ÓPTICOS, COM A SEQUINTE ESPECIFICAÇÃO: PARA CORTE CIRCULAR, LONGITUDINAL E ESPIRAL DE CAPAS PLÁSTICAS EXTERNAS DE CABOS ÓTICOS E METÁLICOS, COM DIÂMETROS ENTRE 4,5 A 28,5MM. COM PROFUNDIDADE DE CORTE DA LÂMINA AJUSTÁVEL. FERRAMENTA DESENVOLVIDA PARA REMOÇÃO RÁPIDA, SEGURA E PRECISA DA CAPA DE CABOS ÓPTICOS. AÇÃO "STRIPPING" CIRCUNFERENCIAL, LONGITUDINAL E EM ESPIRAL PARA A REMOÇÃO DO REVESTIMENTO E ISOLAMENTO; CARACTERÍSTICAS DE CORTE EM ESPIRAL FORNECEM FÁCIL REMOÇÃO DOS REVESTIMENTOS MAIS DUROS; DESIGN CONFORTÁVEL E ERGONÔMICO PARA MAIOR FACILIDADE DE USO E ARMAZENAMENTO; LÂMINA PROJETADA PARA LONGA VIDA ÚTIL; A PROFUNDIDADE DA LÂMINA É REGULADA COM UM SIMPLES GIRO DA CAIXA DA LÂMINA; A CAIXA DA LÂMINA É REVESTIDA PTFE, PARA O BOM DECAPAMENTO DE BAIXO ESFORÇO. MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE OU EQUIVALENTE: MILLER RCS-114 OT-8434-DC	UNIDADE	1	R\$	195,47	R\$	195,47
90	402720	3012.ID0118 - SPRAY LIMPA CONTATO PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS EM CIRCUITOS ELETROELETRÔNICOS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: UTILIZADO EM CIRCUITOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS; LIMPA E RECUPERA A CONDUTIVIDADE DOS CONTATOS INSTANTANEAMENTE; LIMPA SUJEIRAS LEVES E GRAXAS; REMOVE RESÍDUOS DE POEIRA E TAMBÉM UMIDADE (QUE CAUSAM OXIDAÇÃO); NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO; CONTEUDO DE 300ML. GARANTIA DE TRÊS MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: WURTH SABESTO 300ML	UNIDADE	57	R\$	16,02	R\$	913,14
91	402720	3012.ID0119 - SPRAY MULTIUSO AEROSOL PARA REMOÇÃO DE PORCAS E PARAFUSOS OXIDADOS, ELIMINAR UMIDADE E PROTEGER SUPERFÍCIES METÁLICAS. EMBALAGEM COM 300ML. MODELO DE REFERÊNCIA WD-40	UNIDADE	29	R\$	44,40	R\$	1.287,60
92	460248	3012.ID0120 - TECLADO USB, COM 107 TECLAS (TECLAS DE PERFIL BAIXO), PADRÃO DE TECLAS PORTUGUÊS ABNT2 BRASIL COM A TECLA "Ç", COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: RESISTENTE A DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS; TECLAS REVESTIDAS COM UV (RESISTE AO USO INTENSO); PERFIL FINO; CARACTERES EM BRANCO BRILHANTE (PARA FACILITAR A LEITURA DAS TECLAS); BARRA DE ESPAÇO CURVA; SUPORTES DE INCLINAÇÃO AJUSTÁVEIS (NO MÍNIMO OITO GRAUS); LED INDICATIVO DAS FUNÇÕES NUM LOCK, CAPS LOCK E SCROLL LOCK; INTERFACE USB PLUG-AND-PLAY; COMPATÍVEL COM WINDOWS VISTA® OU WINDOWS® 7, WINDOWS® 8, WINDOWS 10 E LINUX® DE KERNEL 2.6+; COR: TOTALMENTE PRETO. GARANTIA DE TRÊS ANOS DO FABRICANTE. MODELO DE REFERÊNCIA: LOGITECH K120 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	275	R\$	74,60	R\$	20.515,00
93	393276	3012.ID0121 - VELCRO DUPLA FACE PRETO, MEDINDO 2CM DE LARGURA POR 3M DE COMPRIMENTO, UTILIZADO NA ORGANIZAÇÃO DE CABOS.	ROLO 3.00 M	26	R\$	15,99	R\$	415,74
94	404652	3012.ID0122 - WEBCAM VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS); VIDEOCHAMADA HD DE 720P (ATÉ 1280 X 720 PIXELS) COM CLIENTES PARA OS QUAIS HÁ SUPORTE; GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS) COM UM SISTEMA RECOMENDADO; FOTOS DE ATÉ 15MP; COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264; LENTES COM FOCO AUTOMÁTICO DE VINTE ESTÁGIOS; MICROFONES DUAS ESTÉREOS INCRÍVEIS COM REDUÇÃO DE RUÍDO AUTOMÁTICA; CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE POUCA LUZ; USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE CERTIFICADO (PRONTO PARA USB 3.0); CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP, LCD OU CRT; CÂMERA WEB COM CABO DE 1,8 METROS E DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO; A CÂMERA DEVE VIR COM SOFTWARE DE CONTROLE DE IMAGENS PANORÂMICAS, INCLINAÇÃO E ZOOM, DE CAPTURA DE VÍDEO E FOTO, DE RASTREIO DE ROSTO E DETECÇÃO DE MOVIMENTO. COMPATÍVEL COM WINDOWS® VISTA E SUPERIORES (VERSÕES DE 32 BITS OU 64 BITS) E TOTAL COMPATIBILIDADE COM COMPUTADORES DELL MODELOS OPTIPLEX 790 E OPTIPLEX 9010; GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: LOGITECH C920 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	106	R\$	600,93	R\$	63.698,58
95	450267	3012.ID0123 - DISCO RÍGIDO PARA SERVIDOR DELL POWEREDGE R720 DISCO RÍGIDO: UNIDADES DE DISCO RÍGIDO NEAR-LINE SAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 2TB (DOIS TERABYTES) E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 7.200 RPM(2,5 POLEGADAS) , PARA UTILIZAÇÃO NO SERVIDOR DELL POWEREDGE R720 DE PROPRIEDADE DO INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CAMPUS SÃO VICENTE. OS DISCOS DEVERÃO SER GENUÍNOS DO FABRICANTE, HOMOLOGADOS PARA O CÓDIGO DE SERVIÇO Nº HD4W5W1. NÃO SERÃO ACEITOS DISCOS NÃO ORIGINAIS DO FABRICANTE. ACOMPANHAR "CARRIER" COMPATÍVEL COM O CHASSIS DO EQUIPAMENTO. AFIM DE COMPROVAR A PROCEDÊNCIA E FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE (DISCO), A PROPONENTE DEVERÁ APRESENTAR DOCUMENTO EMITIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO (DELL POWEREDGE R720) ATESTANDO QUE, O DISCO É TOTALMENTE COMPATÍVEL E HOMOLOGADA PARA A UTILIZAÇÃO NO SERVIDOR EM QUESTÃO, DECLARANDO AINDA QUE ESTÁ COMPROMETIDO COM A GARANTIA PARA O COMPONENTE FORNECIDO.	UNIDADE	3	R\$	3.721,00	R\$	11.163,00
96	472366	3012.ID0124 - CAIXA DE SOBREPOR: CAIXA CONSTRUÍDA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA (UL 94 V-0), NA COR BRANCA, COM CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO DE 2 TOMADAS LÓGICAS, POSSUINDO ESPAÇO PARA FIXAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO NA PARTE SUPERIOR, PODENDO SER FIXADA EM PAREDE OU PISO ATRAVÉS DO USO DE PARAFUSOS. ANEXAR CÓPIA DO CATÁLOGO COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA ANÁLISE E CERTIFICAÇÃO ISO 9000 DO FABRICANTE. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35050259, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE.	UNIDADE	70	R\$	40,93	R\$	2.865,10
97	422680	3012.ID0130 - CONECTOR RJ45 MACHO TIPO: RJ45 (8P8C) TERMOPLÁSTICO, UL94V-2 CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO, BANHADO A OURO E NÍQUEL, REGIME DE TENSÃO: 250VAC NO 2A RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500M OHMS, CATEGORIA 5E	UNIDADE	2100,000	R\$	1,42	R\$	2.982,00
98	484066	3012.ID0132 - FITA PARA ROTULADORA BROTHER P-TOUCH PT-70. CÓDIGO DO FABRICANTE: M-K231, 12MM 0,47", 8M DE COMPRIMENTO, IMPRIME EM PRETO NO FUNDO BRANCO. ANEXAR CATÁLOGO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO.	UNIDADE	5	R\$	77,03	R\$	385,15
99	406943	3012.ID0134 - FITA LAMINADA PARA ROTULADOR ELETRÔNICO BROTHER PT 7600, LINHA TZ/TZFX, INDICADA PARA TODO TIPO DE SUPERFÍCIE E AMBIENTES DE CALOR E FRIO EXTREMO, BEM COMO ÁREAS EXTERNAS; COR DE FUNDO: BRANCO, COR DO TEXTO: PRETO; LARGURA: 18MM; COMPRIMENTO: 8 METROS. MODELO: TZE241	UNIDADE	10	R\$	77,66	R\$	776,60
100	439502	3012.ID0136 - DISCO RÍGIDO EXTERNO PORTÁTIL DE 4TB COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE QUATRO TERABYTE (4TB); INTERFACE USB 3.0; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 480 MBPS (MÁXIMA USB 2.0) E DE 4.8GBPS (MÁXIMA USB 3.0); BUFFER DE 8MB; ALIMENTAÇÃO USB; PESO MÁXIMO DE 260 GRAMAS. GARANTIA DE UM ANO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO USB. GARANTIA DE UM ANO. MODELO DE REFERÊNCIA: SEAGATE EXPANSION STEA4000400 4TB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	4	R\$	917,12	R\$	3.668,48
101	474227	3012.ID0137 - DRIVE SSD - SOLID STATE DRIVE 500GB COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE SATA 6 GB/S, COMPATÍVEL COM INTERFACE SATA 3GB/S E SATA 1,5GB/S; CAPACIDADE 500 GB; "DIMENSÕES (LXAXP) 100 X 69,85 X 6,8 MM; FATOR DE FORMA 2,5 POLEGADAS; MEMÓRIA CACHE 512 MB; TENSÃO PERMITIDA 5 V; LEITURA SEQUENCIAL ATÉ 540 MB/S; ESCRITA SEQUENCIAL ATÉ 520" MB/S; GARANTIA LIMITADA DE 5 ANOS OU GARANTIA LIMITADA DE 150 TBW. MODELO DE REFERÊNCIA: SAMSUNG SSD 850 EVO SATA III 2,5 POLEGADAS 500GB	UNIDADE	120	R\$	479,53	R\$	57.543,60
102	309114	3012.ID0139 - KIT RIBBON COLORIDO P/ IMPRESSORAS DATACARD MODELO SP 55 PLUS PARA 500 IMPRESSÕES. KIT CONTEUDO: RIBBON COLORIDO COM CHIP, ROLO DE LIMPEZA E CARTÃO DE LIMPEZA	UNIDADE	14	R\$	517,93	R\$	7.251,02
103	434678	3012.ID0141 - MÓDULO DE MEMÓRIA DDR3 8GB, PARA USO EM DESKTOP DELL OPTIPLEX 7010, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 8GB (OITO GIGABYTES); MÓDULO DDR3, 1600MHZ; LATÊNCIA CL11, X8; VOLTAGEM DE 1.5V; DIMM 240 PIN. GARANTIA VITALÍCIA (LIFETIME). MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON KCP316ND8/8 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	70	R\$	66,83	R\$	4.678,10

104	450307	3012.ID0142 - MÓDULO DE MEMÓRIA DDR4 16GB, PARA USO EM DESKTOP DELL OPTIPLEX 7040, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 16GB (DEZESSEIS GIGABYTES); MÓDULO DDR4, 2400MHZ, LATÊNCIA CL17, X16, VOLTAGEM 1.2V; DIMM 288 PIN GARANTIA VITALÍCIA (LIFETIME). MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON KCP424ND8/16 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	90	R\$	821,32	R\$	73.918,80
105	449555	3012.ID0143 - MÓDULO DE MEMÓRIA DDR4 8GB, PARA USO EM DESKTOP DELL OPTIPLEX 7040, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 8GB (OITO GIGABYTES); MÓDULO DDR4, 2400MHZ, LATÊNCIA CL17, X8, VOLTAGEM 1.2V; DIMM 288 PIN GARANTIA VITALÍCIA (LIFETIME). MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON KCP424NS8/8 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	162	R\$	158,77	R\$	25.720,74
106	333171	3012.ID0144 - ORGANIZADOR DE CABOS SPIRADUTO ¼" FABRICADO EM MONÓMERO DE ALTA CONSTANTE DIELETRICA E FLEXIVEL (ACOMPANHA QUALQUER POSIÇÃO QUE O FEIXE SE DESTINE); DIÂMETRO NOMINAL ¼"; DIÂMETRO INTERNO DE 9,80MM; DIÂMETRO EXTERNO DE 12,00MM; COR PRETA. GARANTIA DE TRÊS MESES. (UNIDADE: METRO)	METRO	30	R\$	24,82	R\$	744,60
107	356304	3012.ID0145 - ORGANIZADOR DE CABOS SPIRADUTO ¼" FABRICADO EM MONÓMERO DE ALTA CONSTANTE DIELETRICA E FLEXIVEL (ACOMPANHA QUALQUER POSIÇÃO QUE O FEIXE SE DESTINE); DIÂMETRO NOMINAL ¼"; DIÂMETRO INTERNO DE 17,00MM; DIÂMETRO EXTERNO DE 20,00MM; COR PRETA. GARANTIA DE TRÊS MESES. (UNIDADE: METRO)	METRO	130	R\$	13,00	R\$	1.690,00
108	308386	3012.ID0146 - PORTA CRACHA CONJUGADO (VERTICAL E HORIZONTAL). PORTA CRACHA RÍGIDO, INJETADO EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, MEDINDO APROXIMADAMENTE 54 X 86MM, PARA SER USADO EM PRESILHA DO TIPO "JACARÉ". CAIXA COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100,00 UN	200	R\$	138,39	R\$	27.678,00
109	462266	3012.ID0147 - TECLADO AMPLIADO (BAIXA VISÃO), E ADAPTADO PARA BRAILLE (CEGOS), PADRÃO, 107 TECLAS. PLUG AND PLAY E CONEXÃO USB. ADOÇÃO DO SISTEMA BRAILLE PARA USO POR DEFICIENTES VISUAIS, PADRÃO ABNT. CONEXÃO USB. TECLAS PRETAS COM LETRAS BRANCS OU TECLAS AMARELAS COM LETRAS PRETAS, COM OS CARACTERES AMPLIADOS EM NEGRITO E MAIS O SISTEMA BRAILLE EM CADA TECLA.	UNIDADE	24	R\$	271,27	R\$	6.510,48
110	393720	3012.ID0148 - UNIDADE GRAVADORA CD / DVD, NOME UNIDADE GRAVADORA CD / DVD USB, MODELO GRAVADOR DE DVR/RW SLIM EXTERNO, RECURSOS/FUNCIONALIDADES GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE DISCOS. REFERÊNCIA DO MODELO 429-AAUJ DELL. VOLTAGEM BIVOLT	UNIDADE	2	R\$	161,95	R\$	323,90
111	443472	3012.ID0149 - DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO USB 3.0 (PEN DRIVE) COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 64GB(SESENTA E QUATRO GIGABYTES); MODELO SEM TAMP, EM METAL; VELOCIDADE DE 100MB/S PARA LEITURA E 15MB/S PARA GRAVAÇÃO; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS, LINUX E MAC OS; COR PRETA, PRATA OU CINZA. GARANTIA DE CINCO ANOS. MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON DTMG3/64GB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50	R\$	43,69	R\$	2.184,50
112	238772	3012.ID0150 - BATERIA BIOS PARA PLACA-MÃE COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: TENSÃO DA BATERIA: 3 VOLTS, TIPO DE BATERIA: PILHA DE BOTÃO LITHIUM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: LITHIUM TOP PERFORMANCE, PADRÃO CR2032, CARTELA CONTENDO 5 UNIDADES. MODELO DE REFERÊNCIA ELGIN.	UNIDADE	895	R\$	6,94	R\$	6.211,30
113	424749	3012.ID0151 - CARTUCHO DE TINTA HP 662XL COLOR PARA IMPRESSORA HP DESKJET 3516, CÓDIGO C2106AB, COM NO MÍNIMO 8ML. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO.	UNIDADE	6	R\$	156,40	R\$	938,40
114	424747	3012.ID0152 - CARTUCHO DE TINTA HP 662XL PRETO PARA IMPRESSORA HP DESKJET 3516, CÓDIGO CZ105AB, COM NO MÍNIMO 6,5ML. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO.	UNIDADE	6	R\$	123,43	R\$	740,58
115	439442	3012.ID0153 - CARTUCHO DE TONER HP 05A PRETO PARA IMPRESSORA HP LASERJET 2055, CÓDIGO CE505AB. CARTUCHO ORIGINAL DE FÁBRICA NÃO SENDO DE FORMA NENHUMA RESULTADO DE PROCESSO DE RECONDICIONAMENTO, REPROCESSAMENTO OU REMANUFATURAMENTO. EMBALAGEM DE TRANSPORTE UNITÁRIA EM CAIXA DE PAPELÃO CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR, NOMENCLATURA DO MATERIAL, PRAZO DE VALIDADE E O LOTE DE FABRICAÇÃO DO CARTUCHO. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 01 (UM) ANO, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DO PRODUTO. RENDIMENTO: 2300 PÁGINAS.	UNIDADE	15	R\$	55,62	R\$	834,30
116	449232	3012.ID0155 - DISCO DE ESTADO SÓLIDO - SSD. CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB. FORMATO: 2,5 POLEGADAS. INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) E COMPATIVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S). EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE PELO MENOS 1 MILHÃO DE HORAS. VELOCIDADE DE PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 445MB/S PARA GRAVAÇÃO. NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. O FABRICANTE DO SSD DEVERÁ FORNECER DE FORMA GRATUITA, PARA DOWNLOAD EM SEU SITE, SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SSD QUE CONTENHA NO MÍNIMO AS SEGUINTEES FUNCIONALIDADES: PERMITIR MONITORAR DESEMPENHO, STATUS E USO DA UNIDADE; VISUALIZAR DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE INCLUINDO NOME E MODELO, NÚMERO DE SÉRIE, VERSÃO DO FIRMWARE; PERMITIR ATUALIZAR O FIRMWARE DA UNIDADE SSD; APAGAR DADOS COM SEGURANÇA; VISUALIZAR STATUS DE "REMANTE DE VIDA ÚTIL"; COMPATIVEL COM WINDOWS 10. MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON A400 480GB 2.5" (SA400S37/480G).	UNIDADE	60	R\$	242,53	R\$	14.551,80
117	434678	3012.ID0157 - PATCH PANEL MODULAR DESCARREGADO 24P. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONFECCIONADO EM AÇO E TERMOPLÁSTICO; ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA; RESISTENTE A CORROÇÃO, PARA AS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS DE USO EM AMBIENTES INTERNOS (EIA 569); LARGURA DE 19", CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA-310D; PAINEL COMPACTO DE 1U DE ALTURA E 24 POSIÇÕES DESCARREGADAS; POSIÇÕES NUMERADAS; COMPATIVEL COM A LINHA DE CONECTORES FÊMEA RJ45 DA MARCA FURUKAWA; FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO DE CABOS; FORNECIDO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; FORNECIDO COM PORTA ETIQUETAS EM ACRÍLICO; DISCO DE ESTADO SÓLIDO - SSD. CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB. FORMATO: 2,5 POLEGADAS. INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) E COMPATIVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S). EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE PELO MENOS 1 MILHÃO DE HORAS. VELOCIDADE DE PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 445MB/S PARA GRAVAÇÃO. NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. O FABRICANTE DO SSD DEVERÁ FORNECER DE FORMA GRATUITA, PARA DOWNLOAD EM SEU SITE, SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SSD QUE CONTENHA NO MÍNIMO AS SEGUINTEES FUNCIONALIDADES: PERMITIR MONITORAR DESEMPENHO, STATUS E USO DA UNIDADE; VISUALIZAR DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE INCLUINDO NOME E MODELO, NÚMERO DE SÉRIE, VERSÃO DO FIRMWARE; PERMITIR ATUALIZAR O FIRMWARE DA UNIDADE SSD; APAGAR DADOS COM SEGURANÇA; VISUALIZAR STATUS DE "REMANTE DE VIDA ÚTIL"; COMPATIVEL COM WINDOWS 10. MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON A400 480GB 2.5" (SA400S37/480G).	UNIDADE	5	R\$	500,67	R\$	2.503,35
118	431939	3012.ID0159 - MOUSE ÓPTICO USB, 1000 DPI, COM TRÊS BOTÕES, DOIS CLIQUES E SCROLL, BOTÃO DE REGULAGEM DE DPI, CABO 2M	UNIDADE	280	R\$	8,14	R\$	2.279,20
119	348606	3012.ID0160 - CABO DE REDE CAT 6 - 305 METROS, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO SEGUNDO AS NORMAS ANSI/TIA-568, 4 PARES DE COBRE, 24AWG, COM ISOLAMENTO EM POLIETILENO, CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE A CHAMA, MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, PARA REDE 10/100/1000. COR CINZA. MODELO DE REFERÊNCIA:FURUKAWA 23400200	UNIDADE	15	R\$	954,41	R\$	14.316,15
120	458434	3012.ID0162 - LÂMPADA PARA PROJETO EPOX E ELPLP88 COM MÓDULO, NÚMERO DE REFERÊNCIA V13H010L88. TIPO UHE, 210 W, LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO.	UNIDADE	2	R\$	265,50	R\$	531,00
121	458434	3012.ID0163 - LÂMPADA PARA PROJETO ACER X1323, COM MÓDULO, TIPO OSRAM, 203W, NÚMERO DE REFERÊNCIA MCJPE11.001	UNIDADE	6	R\$	354,39	R\$	2.126,34
122	389765	3012.ID0164 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 0,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXIVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: AMARELO	UNIDADE	110	R\$	42,43	R\$	4.667,30
123	461977	3012.ID0165 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 0,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXIVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: VERMELHO	UNIDADE	140	R\$	35,23	R\$	4.932,20
124	352867	3012.ID0166 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 0,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXIVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: VERDE	UNIDADE	150	R\$	47,34	R\$	7.101,00
125	352737	3012.ID0167 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 0,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXIVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: CINZA	UNIDADE	110	R\$	40,00	R\$	4.400,00
126	352737	3012.ID0168 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 1M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXIVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: AMARELO	UNIDADE	110	R\$	35,63	R\$	3.919,30

127	461977	3012.ID0169 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 1M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: VERMELHO	UNIDADE	110	R\$	31,22	R\$	3.434,20
128	352867	3012.ID0170 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 1M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: VERDE	UNIDADE	110	R\$	32,34	R\$	3.557,40
129	352738	3012.ID0171 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 1M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: CINZA	UNIDADE	110	R\$	34,28	R\$	3.770,80
130	456493	3012.ID0172 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 2,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: AMARELO	UNIDADE	110	R\$	27,51	R\$	3.026,10
131	455776	3012.ID0173 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 2,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: VERMELHO	UNIDADE	130	R\$	44,06	R\$	5.727,80
132	465460	3012.ID0174 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 2,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: VERDE	UNIDADE	110	R\$	47,80	R\$	5.258,00
133	352738	3012.ID0175 - PATCH CORD UTP GIGALAN CAT6, 2,5M COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: 4 PARES, 24AWG; CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; CONTATO ELÉTRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. MARCA FURUKAWA, REFERÊNCIA 35123800, COM GARANTIA LEGAL DO FABRICANTE. COR: CINZA	UNIDADE	110	R\$	42,51	R\$	4.676,10
134	355247	3012.ID0176 - ADPTADOR WIRELESS USB, TIPO NANO SEM ANTENAS EXTERNAS, DUAL BAND, VELOCIDADE 2.4GHZ 150MBPS E 5GHZ 433MBPS, ANTENA OMNIDIRECIONAL INTERNA, PADRÕES IEEE 802.11AC, 802.11N, 802.11N	UNIDADE	24	R\$	45,31	R\$	1.087,44
135	389529	3012.ID0177 - FILTRO DE LINHA 06 TOMADAS, FREQUENCIA 50/60HZ, BIVOLT AUTOMÁTICO, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, 10A, TOMADAS TRIPOLAR PINO 2P+T, PLUGUES PADRÃO NBR60884 E NBR14136, CABO DE FORÇA 3M	UNIDADE	60	R\$	36,33	R\$	2.179,80
136	485191	3012.ID0178 - ORGANIZADOR DE CABOS EM ESPIRAL, ROLO 10M, LARGURA 0,8CM, MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL	UNIDADE	72	R\$	72,22	R\$	5.199,84
137	614249	3012.ID0179 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MM X 100MM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: MATERIAL NYLON 6.6 (PA66); TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +85°C; GATILHO MOLDADO DURANTE A INJEÇÃO DA PEÇA (TORNANDO-O PARTE INTEGRANTE DA ABRAÇADEIRA); TRAVAMENTO REALIZADO PELO ENCAIXE DOS DENTES DO GATILHO COM A SERRILHA DA ABRAÇADEIRA; PACOTE CONTENDO 100 (CEM) UNIDADES; COR PRETA.	UNIDADE	20	R\$	17,98	R\$	359,60

138	613342	3012.ID0180 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MM X 150MM COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: MATERIAL NYLON 6.6 (PA66); TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +85°C; GATILHO MOLDADO DURANTE A INJEÇÃO DA PEÇA (TORNANDO-O PARTE INTEGRANTE DA ABRAÇADEIRA); TRAVAMENTO REALIZADO PELO ENCAIXE DOS DENTES DO GATILHO COM A SERRILHA DA ABRAÇADEIRA; PACOTE CONTENDO 100 (CEM) UNIDADES; COR PRETA.	UNIDADE	21	R\$	18,96	R\$	398,16
139	610794	3012.ID0181 - DISCO RÍGIDO PARA SERVIDOR DELL POWEREDGE R740 DISCO RÍGIDO: UNIDADES DE DISCO RÍGIDO NEAR-LINE SAS, COM CAPACIDADE DE 300GB (TREZENTOS GIGABYTES) E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 15.000 RPM(2,5 POLEGADAS). PARA UTILIZAÇÃO NO SERVIDOR DELL POWEREDGE R740 DE PROPRIEDADE DO INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS PANAMBI. OS DISCOS DEVERÃO SER GENUÍNOS DO FABRICANTE. NÃO SERÃO ACEITOS DISCOS NÃO ORIGINAIS DO FABRICANTE. ACOMPANHAHAR "CARRIER" COMPATÍVEL COM O CHASSIS DO EQUIPAMENTO. AFIM DE COMPROVAR A PROCEDÊNCIA E FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE (DISCO), O PROPONENTE DEVERÁ APRESENTAR DOCUMENTO EMITIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO (DELL POWEREDGE R740) ATESTANDO QUE, O DISCO É TOTALMENTE COMPATÍVEL E HOMOLOGADA PARA A UTILIZAÇÃO NO SERVIDOR EM QUESTÃO, DECLARANDO AINDA QUE ESTÁ COMPROMETIDO COM A GARANTIA PARA O COMPONENTE FORNECIDO.	UNIDADE	4	R\$	2.590,32	R\$	10.361,28
140	462602	3012.ID0182 - PLACA DE REDE PCI-E GIGABIT 10/100/1000, COM ESPELHO PERFIL ALTO E BAIXO, PADRÃO IEEE 802.3 FULL DUPLEX E HALF DUPLEX	UNIDADE	56	R\$	45,22	R\$	2.532,32
141	614604	3012.ID0183 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V, 2A, 100-240W, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO, PLUGUE P4 FÊMEA	UNIDADE	30	R\$	21,29	R\$	638,70
142	321237	3012.ID0184 - FACHADURA ELETRÔNICA, PARA PORTA DE MADEIRA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO AO FECHAR A PORTA, CADASTRO DE SENHAS, DIGITAIS, TAG/CARTÃO, MODELO DE REFERÊNCIA PRIMEBRAS ATHENAS	UNIDADE	10	R\$	402,06	R\$	4.020,60
143	380920	3012.ID0185 - ADAPTADOR DE REDE PCI-E V2.0 (5.0 GT/S) COM UMA INTERFACE SFP+; TAXA DE DADOS POR PORTA 10/1GBE; SUPORTE A TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® PARA CONECTIVIDADE (INTEL® VT-C). VELOCIDADE E LARGURA DE SLOT 5.0 GT/S, X8 LANE; CONTROLADOR INTEL 82599; TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® PARA CONECTIVIDADE; QOS EM CHIP E GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO; PARTICIONAMENTO DE PORTAS FLEXÍVEL; FILAS DE DISPOSITIVOS DE MÁQUINAS VIRTUAIS (VMDQ); SUPORTE A PCI-SIG® SR-IOV; GERENCIAMENTO DE ENERGIA INTEL® ETHERNET; INTEL® DATA DIRECT I/O; DESCARREGAMENTOS INTELIGENTES; ARMAZENAMENTO VIA ETHERNET ISCSI, NFS; DOCUMENTAÇÃO: ANEXAR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MODELO DE REFERÊNCIA: INTEL X520-DA1, TAMBÉM PODE SER ACEITO OUTRAS MARCAS/MODELO, DESDE QUE SEJA COMPROVADA A COMPATIBILIDADE COM O ROUTEROS DISPONÍVEL EM: HTTPS://WIKI.MIKROTIK.COM/WIKI/SUPPORTED_HARDWARE#ETHERNET_CHIPSETS	UNIDADE	10	R\$	658,83	R\$	6.588,30
144	380920	3012.ID0186 - ADAPTADOR DE REDE PCI-E V2.0 (5.0 GT/S) COM DUAS INTERFACES SFP+; TAXA DE DADOS POR PORTA 10/1GBE; SUPORTE A TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® PARA CONECTIVIDADE (INTEL® VT-C). VELOCIDADE E LARGURA DE SLOT 5.0 GT/S, X8 LANE; CONTROLADOR INTEL 82599; TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® PARA CONECTIVIDADE; QOS EM CHIP E GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO; PARTICIONAMENTO DE PORTAS FLEXÍVEL; FILAS DE DISPOSITIVOS DE MÁQUINAS VIRTUAIS (VMDQ); SUPORTE A PCI-SIG® SR-IOV; GERENCIAMENTO DE ENERGIA INTEL® ETHERNET; INTEL® DATA DIRECT I/O; DESCARREGAMENTOS INTELIGENTES; ARMAZENAMENTO VIA ETHERNET ISCSI, NFS; DOCUMENTAÇÃO: ANEXAR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MODELO DE REFERÊNCIA: INTEL X520-DA2, TAMBÉM PODE SER ACEITO OUTRAS MARCAS/MODELO, DESDE QUE SEJA COMPROVADA A COMPATIBILIDADE COM O ROUTEROS DISPONÍVEL EM: HTTPS://WIKI.MIKROTIK.COM/WIKI/SUPPORTED_HARDWARE#ETHERNET_CHIPSETS	UNIDADE	10	R\$	1.228,33	R\$	12.283,30
145	431978	3012.ID0187 - HD DE ESTADO SÓLIDO DE 1TB, PADRÃO NVME M.2 SSD, GEN 4X4, COM TAXA DE 7000MB/S E 6000MB/S DE LEITURA/GRAVAÇÃO, TECNOLOGIA NAND TLVC 3D, COM DISSIPADOR DE ALUMÍNIO, PERFIL BAIXO. INTERFACE PCI-E 4.0. FORMATO M.2 2280. GARANTIA LIMITADA DE 5 ANOS COM SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO. MTBF DE 2.000.000 HORAS. TBW DE 800TBW. ANEXAR CATÁLOGO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON KC3000 PCI-E 4.0 NVME M.2 SSD	UNIDADE	10	R\$	696,66	R\$	6.966,60
146	431978	3012.ID0188 - HD DE ESTADO SÓLIDO DE 2TB, PADRÃO NVME M.2 SSD, GEN 4X4, COM TAXA DE 7000MB/S E 7000MB/S DE LEITURA/GRAVAÇÃO, TECNOLOGIA NAND TLVC 3D, COM DISSIPADOR DE ALUMÍNIO, PERFIL BAIXO. INTERFACE PCI-E 4.0. FORMATO M.2 2280. GARANTIA LIMITADA DE 5 ANOS COM SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO. MTBF DE 2.000.000 HORAS. TBW DE 1.6PBW. ANEXAR CATÁLOGO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON KC3000 PCI-E 4.0 NVME M.2 SSD	UNIDADE	10	R\$	1.271,41	R\$	12.714,10
147	431978	3012.ID0189 - HD DE ESTADO SÓLIDO DE 4TB, PADRÃO NVME M.2 SSD, GEN 4X4, COM TAXA DE 7000MB/S E 7000MB/S DE LEITURA/GRAVAÇÃO, TECNOLOGIA NAND TLVC 3D, COM DISSIPADOR DE ALUMÍNIO, PERFIL BAIXO. INTERFACE PCI-E 4.0. FORMATO M.2 2280. GARANTIA LIMITADA DE 5 ANOS COM SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO. MTBF DE 2.000.000 HORAS. TBW DE 3.2PBW. ANEXAR CATÁLOGO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON KC3000 PCI-E 4.0 NVME M.2 SSD	UNIDADE	10	R\$	2.449,32	R\$	24.493,20
148	604215	3012.ID0190 - ACOPLADOR ÓPTICO SIMPLEX TIPO SC/SC DO TIPO APC PARA FIBRAS MONOMODO, KIT COM 50 UNIDADES	KIT 50 PECAS	4	R\$	59,08	R\$	236,32
149	399707	3012.ID0191 - BOBINA DE 500M FIBRA ÓPTICA DROP 1FO MONOMODO	UNIDADE	3	R\$	471,40	R\$	1.414,20
150	393168	3012.ID0192 - CABO DE FIBRA ÓPTICA DROP PARA SISTEMAS FTTH, 1FO, ESTRUTURA COM FIBRA ÓPTICA DO TIPO B1-A/B (BENDING LOSS INSENSITIVE), MONOMODO, G.657.A2 COM BAIXA SENSIBILIDADE A CURVATURAS, CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN), ATENUAÇÃO 1310NM = 0,35 DB/KM 1550NM = 0,21 DB/KM; MÁX. TENSÃO DE INSTALAÇÃO = 600 N; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (=1,0MM)(N) = 55N, PARA USO EM REDES PON	BOBINA 1000 METROS	1	R\$	533,00	R\$	533,00
151	393168	3012.ID0193 - CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA REUTILIZÁVEL (FAST CONNECTOR) FTTH DO TIPO SC/UPC PARA SER UTILIZADO EM CABOS DROP FLAT (LOW FRICTION) DE ATÉ 3 MM E/OU CORDÕES ÓPTICOS DE 2 A 3 MM COM ROSCA. ACOMPANHA GABARITO. ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE: CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO E FERROLHO EM CERÂMICA (ZIRCONICA); TIPO DE CONECTOR: SC; POLIMENTO: UPC; TIPO DE CABO ÓPTICO: DROP 3.1X2.0MM; TIPO DE FIBRA: MONOMODO (G557A, G657B OU G652D); PERDA DE RETORNO: >= 40DB; RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: > 50N; TEMPERATURA DE USO: -40 ~ +85°C. CARTELA COM 100 UNIDADES + GABARITO. MARCA DE REFERÊNCIA: TRANSCEND	CARTELA COM 100 UNIDADES	2	R\$	474,00	R\$	948,00
152	393168	3012.ID0194 - CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA REUTILIZÁVEL SEM PERDA DE CARACTERÍSTICAS (FAST CONNECTOR) FTTH DO TIPO SC/APC PARA SER UTILIZADO EM CABOS DROP FLAT (LOW FRICTION) DE ATÉ 3 MM E/OU CORDÕES ÓPTICOS DE 2 A 3 MM COM ROSCA. ACOMPANHA GABARITO. ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE: BAIXA PERDA DE INSERÇÃO <= 0,3DB; TIPO DE CONECTOR: SC; POLIMENTO: APC; TIPO DE CABO ÓPTICO: DROP 3.1X2.0MM; TIPO DE FIBRA: MONOMODO (G557A, G657B OU G652D); PERDA DE RETORNO: >= -40DB; TEMPERATURA DE USO: -40 ~ +75°C. CARTELA COM 100 UNIDADES + GABARITO. BAIXA PERDA DE INSERÇÃO <= 0,3DB. MARCA DE REFERÊNCIA: TRANSCEND	CARTELA COM 100 UNIDADES	2	R\$	572,28	R\$	1.144,56
153	393168	3012.ID0195 - CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA MONTAGEM DE CONECTORES EM FIBRA ÓPTICA. CONTEÚDO: 1 CLIVADOR FC-6S; 1 POWER METER (MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA); 1 IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS (CANETA ÓPTICA) - 10KM COM ESTOJO; 1 DISPENSER PARA ÁLCOOL; 1 ALICATE DECAPADOR DUAS CAVIDADES; 1 ALICATE DESCASCADOR (FIBRA DROP); 2 CHAVES ALLEN (PARA O CLIVADOR); 1 GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO; 1 BOLSA PARA CLIVADOR E 1 BOLSA PARA O KIT	KIT	4	R\$	379,93	R\$	1.519,72
154	393168	3012.ID0196 - PAR DE GBIC SFP+ 10G, CONECTOR LC DUPLEX, DISTÂNCIA 10KM, COMPRIMENTO DE ONDA 1330NM, FIBRA MONOMODO	UNIDADE	44	R\$	584,83	R\$	25.732,52
155	393168	3012.ID0197 - SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 MONOMODO CONECTORIZADO COM CONECTOR SC/APC COM CAIXA TIPO MODULAR (BOX) PARA DIVISÃO DE SINAL ÓPTICO	UNIDADE	5	R\$	222,33	R\$	1.111,65
156	393168	3012.ID0198 - FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA, PARA PORTA DE MADEIRA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO AO FECHAR A PORTA, CADASTRO DE SENHAS, DIGITAIS, TAG/CARTÃO, MODELO DE REFERÊNCIA PRIMEBRAS DELTA	UNIDADE	55	R\$	761,67	R\$	41.891,85
157	393168	3012.ID0199 - SUPORTE ERGONÔMICO PARA NOTEBOOK. PRODUTO RECOMENDADO PARA APOIO DO NOTEBOOK DESTINADO A CORRIGIR A POSTURA INADEQUADA DO USUÁRIO QUE UTILIZA O EQUIPAMENTO DIRETAMENTE SOBRE A MESA. FABRICADO EM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CROMADO, REGULAGEM DE ALTURA MILIMÉTRICA COM PONTEIRAS DE BORRACHA PARA NÃO DANIFICAR O NOTEBOOK. TODAS AS PEÇAS SÃO ENCAIXADAS E DOBRÁVEIS POSSIBILITANDO QUE O SUPORTE SEJA GUARDADO E TRANSPORTADO SEM A NECESSIDADE DE DESMONTÁ-LO PODENDO SER UTILIZADO EM VIAGENS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NR-17 (NORMA REGULAMENTAR DO MINISTÉRIO DO TRABALHO). MODELO DE REFERÊNCIA: SUPORTE ERGONÔMICO PARA NOTEBOOK, MARCA RESOLVE.	UNIDADE	110	R\$	74,88	R\$	8.236,80
158	394455	3012.ID0161 - LÂMPADA PARA PROJETOR EPSON W49 ELP97 COM MÓDULO, NÚMERO DE REFERÊNCIA V13H010L97, TIPO UHE, 210 W, LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO, TECNOLOGIA E-TORL	UNIDADE	11	R\$	402,15	R\$	4.423,65
TOTAL						R\$	1.205.961,46	