

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo 1961/2026	Responsável Prefeitura Municipal de Cotriguaçu- MT
Objeto AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES, DE INFORMÁTICA, CLIMATIZAÇÃO, ÁUDIO, MOBILIÁRIOS E ELETRODOMÉSTICOS	

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 09/09/2026 - 09:00	Fim Envio Propostas 21/09/2026 - 08:45	Pregoeiro Vaneide Braz Ferreira
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo Menor Preço	Inversão de Fase Não	Recurso Federal Não	Benefícios Selecionados Nenhum

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ARMARIO - EM ACO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (198 X 90 X 40)CM (A X L X P), TODO EM CHAPA 24, COM 02 PORTAS DE ABRIR COM REFORÇOS INTERNOS TIPO OMEGA E PUXADORES ESTAMPADOS NAS PORTAS NO SENTIDO VERTICAL, COM ACABAMENTO EM PVC, CONTENDO 04 PRATELEIRAS, SENDO 01 FIXA E 03 COM REGULAGEM DE ALTURA DO TIPO CREMALHEIRA, COM FECHADURA CILINDRICA E PINTURA ELETROSTATICA A PO	UNID	50	1.288,01	64.400,50
2	2	ARMARIO DE COZINHA COMPLETO COM 14 PORTAS - DO TIPO COZINHA COMPACTA COM 4 PECAS: BALCÃO, PANELEIRO, ARMARIO AEREO, ARMARIO DE GELADEIRA E BALCÃO PADRÃO: ESTRUTURA DE ACO; TAMPO DO BALCÃO DE GRANITO OU MARMORE; PUXADORES DE PLASTICO REFORCADO DIFERENCIADO; CORREDICAS E DOBRADICAS METALICAS; LARGURA DE ARMARIOS MEDINDO APROXIMADAMENTE: (LXA) 3,50 X 1,90 M COM TOLERANCIA DE +/- 5%. PROFUNDIDADE ENTRE 28 E 50 CM.COR BRANCO , PINTURA ELETROSTATICA A PO. PINTURA ANTIFERRUGINOSA.	UNID	15	2.191,80	32.877,00
3	3	ARMARIO DE COZINHA - EM ACO, TIPO COPA/COZINHA DE CHAO, COM 06 PORTAS, SENDO 03 EM CIMA E 03 EM BAIXO, COM 03 GAVETAS E PRATELEIRA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,90 X 1,20 X 30) CM, COM PUXADORES EM ACO CROMADO, ESTRUTURA TODA EM ACO, NA COR BRANCA, ACONDICIONADO PARA ENTREGA EM EMBALAGEM APROPRIADA	UNID	20	1.291,87	25.837,40
4	4	ARMARIO PARA VESTIARIO - DO TIPO GUARDA-VOLUMES, 12 PORTAS COM CHAVES (GRANDES) MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 198 CM, LARGURA: 92 CM,PROFUNDIDADE: 40 CM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACO COR CINZA.	UNID	8	2.330,59	18.644,72
5	5	ARQUIVO - EM ACO, COM 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPensa, DESLIZAMENTO DA GAVETA POR TRILHO TELESCOPICO	UNID	63	1.048,40	66.049,20
6	6	BATEDEIRA - EM PLASTICO ABS, PLANETARIA, COM MOVIMENTO DO BATEDOR DE ROTACAO E TRANSLACAO, PARA USO DOMESTICO, COM TIGELA COM CAPACIDADE PARA 4 LITROS, CONTENDO 03 BATEDORES EM ACO INOX, 01 PARA MASSAS LEVES, 01 PARA MASSAS MAIS ENCORPADAS, 01 EM FORMATO DE GANCHO PARA MASSAS PESADAS, SELETOR PARA 12 VELOCIDADES, INCLINAVEL, COM PORTA FIO E BASE ANTIDERRAPANTE, 110 VOLTS	UNID	17	437,82	7.442,94
7	7	BEBEDOURO - BEBEDOURO DE COLUNA, NA COR BRANCA, 220 VOLTS, PARA GARRAFOES DE 20 LITROS, REGULAGEM AUTOMATICA, COM 01 GARRAFAO, COM 02 TORNEIRAS, EM PLASTICO	UNID	13	952,43	12.381,59
		BEBEDOURO ELETRICO - DO TIPO INDUSTRIAL. COM CAPACIDADE DE 100 LITROS NO RESERVATORIO. TRÊS TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS E 1 TORNEIRA CROMADA NA LATERAL, APARADOR DE AGUA FRONTAL EM CHAPA DE INOX COM DRENO. ISOLAMENTO TERMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO, SERPENTINA INTERNA EM ACO				

8	8	INOX 304, REFRIGERADO A GAS ECOLOGICO R134. MOTOR HERMETICO,REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE INOX, NA COR DO PROPRIO REVESTIMENTO,COM RESERVATORIO INTERNO EM ACO INOX 304 E SISTEMA DE OSMOSE REVERSA ACOPLADO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 1300X600X650MM(ALT.XLARG.XPROF.),COM VOLTAGEM DE 220V,APROVADO PELO IMETRO. PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO,REFORMA OU RECONDICIONAMENTO COM GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	19	3.217,17	61.126,23
9	9	CADEIRA - POLIPROPILENO RIGIDO (PLASTICO), TIPO PARATI SEM BRACO,ESTRUTURA EM POLIPROPILENO RIGIDO (PLASTICO),COM CAPACIDADE MINIMA DE SUPORTE DE 100,00 KG,MEDINDO (79 X 44 X 58)CM (ALT X LARG X PROF), COM SAPATA ANTI DERRAPANTE DE PLASTICO,MONOBLOCO EMPILHAVEL,NA COR BRANCA,GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNID	236	68,38	16.137,68
10	10	CADEIRA DIRETOR NR 17 - CADEIRA ERGONOMICA COM AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, SUPORTE LOMBAR AJUSTAVEL, APOIO DE BRAÇOS REGULAVEIS, ENCOSTO RECLINAVEL E COM TRAVA, CADEIRA GIRATORIA ESTOFADA, - COM ASSENTO EM COURVIN E ENCOSTO TELADO, SISTEMA RELAX, BASE REFORÇADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 98 CM DE ALTURA X 60 CM DE LARGURA - SUPORTA ATÉ 250 KG	UNID	83	932,65	77.409,95
11	11	CADEIRA LONGARINA - DE 3 LUGARES EP SEM BRACO (ASSENTO E ENCOSTO SEM ESTOFAMENTO), INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLIMERO, CURVATURA ANATOMICA, PERMITIR ACOMODACAO DAS REGIOES DORSAL, LOMBAR E COLUMA VERTEBRAL, PEGA-MAO, ENCOSTO E ASSENTO, FABRICADO EM TUBO DE ACO SAE 1010/1020 OBLONGO 16X30 MM E 1,50 MM, ASSENTO INJETADO EM POLIPROPILENO, CURVATURA FRONTAL DO ASSENTO COMPONENTES METALICOS PINTADOS TRATAMENTO DE SUPERFICIE ANTIFERRUGINOSO, PROFUNDIDADE TOTAL DA CADEIRA: 515 MM, ALTURA TOTAL DA CADEIRA: 815 MM, LARGURA TOTAL DA CADEIRA 2L: 1026 MM, LARGURA TOTAL DA CADEIRA 3L: 1530 MM	UNID	29	611,31	17.727,99
12	12	CADEIRA PRESIDENTE - GIRATORIA ESTOFADA NA COR PRETA - CADEIRA ERGONOMICA COM AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, SUPORTE LOMBAR AJUSTAVEL, APOIO DE BRAÇOS REGULAVEIS, ENCOSTO RECLINÁVEL E COM TRAVA, SISTEMA SINCRONIZADO, COM BRACOS CROMADO (BRAÇO SEM REVESTIMENTO); ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS REVESTIDO EM POLIURETANO; BASE GIRATORIA EM METAL COM 5 HASTES EQUIDISTANTES; DIMENSOES APROXIMADAS DA CADEIRA: ALTURA: 123CM	UNID	63	1.140,66	71.861,58
13	13	CADEIRA SECRETARIA FIXA - SEM RODIZIO, COM BRACOS, CONFECCIONADA EM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE MOLDADA ANATOMICAMENTE, ESTRUTURA EM ACO, NO MODELO FIXA QUATRO PES NO TUBO 7/8, PINTURA EM EPOXI E TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, EM COURVIN, NA COR PRETA, ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA	UNID	83	354,13	29.392,79
14	14	CADEIRA SECRETARIA GIRATÓRIA - CADEIRA DE ESCRITORIO, REVESTIMENTO EM COURVIN,PRETO, ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA COM 45KG/M3 ESPESSURA DE 50MM,,,,,COM REGULAGEM DE ALTURA A GAS,,,SEM BRACO,ASSENTO 390M X 390MM,ENCOSTO 290MM X 360MM X 320MM,RODIZIOS DUPLOS DE NYLON,BASE DE ACO COM 5 HASTES,PINTADA EM EPOXI,NA COR PRETA,OS PRODUTOS OFERTADOS DEVERAO APRESENTAR CERTIFICACAO PELA NBR 13962:2006 E NR-17 EMITIDOS POR UM LABORATORIO COMPETENTE O,CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ABNT NBR 13962:2006	UNID	93	516,55	48.039,15
15	15	CARRINHO AUXILIAR - DE AÇO INOX,COM TRES BANDEJAS, RODAS COM 6" E COM DIMENSOES APROXIMADAS 90ALTURAX85COMPRIMENTOCX45LARGURA, COM RODÍZIOS E TRAVAS	UNID	6	1.060,00	6.360,00
16	16	CARRINHO PARA LANCHE - TIPO SUPERMERCADO /CONDOMINIO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS,COM CORPO DE FERRO ARAMADO,CONTENDO 04 RODAS DE POLIURETANO E NYLON COM ROLAMENTOS,MEDINDO APROXIMADAMENTE (88 X 54 X 97)CM, (C X L X A),COM CAPACIDADE PARA 130 LITROS, NA COR METALICA	UNID	6	868,76	5.212,56
17	17	CARRO DE LIMPEZA FUNCIONAL - TIPO CARRINHO DE LIMPEZA PROFISSIONAL CONTENDO ESTRUTURA COM 2 PRATELEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS MATERIAIS, BALDE DE NO MÍNIMO 30 LITROS PARA DUAS ÁGUAS, SACO COLETOR DE LIXO ACOPLADO, 01 MOP UMIDO ESFREGÃO 320G LOOP CRU COM CABO ALUMINIO RETRATRIL 1,40 METROS, 01 MOP PÓ 60 CM, PLACA SINALIZADORA DE PISO MOLHADO. CARRINHO COM 4 RODAS EMBORRACHADAS E FABRICADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA FACILITAR A CONSERVAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DO PROPRIO CARRINHO.	UNID	38	1.973,98	75.011,24
		COLCHAO PARA SOLTEIRO - DE COLCHAO EM ESPUMA, MEDINDO (78 X 188 X14)CM, COM DENSIDADE DE D-33,				

18	18	REVESTIDO EM (100%POLIESTER),, E SUAS CONDIÇÕES DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM NORMAS E SUAS CONDIÇÕES DEVERÁ ESTA DE ACORDO COM NBR 13.576 A NBR 13.581	UNID	45	544,47	24.501,15
19	19	COMPRESSOR - COMPRESSOR DE AR PARA INFLAR BALOES, COM 4 BICOS, COM CONTROLE DE PRESSÃO COM DOIS SENSORES PROXIMOS DE DOIS BICOS DO INFLADOR, CHAVE SELETORA PARA REGULAR A PRESSÃO DO AR QUE SAIR DO INFLADOR E CHAVE DE SENSIBILIDADE PARA REGULAR A SOMBRA QUE É FEITA NOS DOIS SENSORES, VOLTAGEM BIVOLT, POTÊNCIA DO MOTOR DE 1800W, CABO DE ENERGIA COM 5 METROS, MEDIDAS ALTURA: 22,50CM, DIÂMETRO: 24CM.	UNID	5	767,76	3.838,80
20	20	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTUS - INVERTER - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTUS/H, ROTAÇÃO FIXA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSÃO DE 220V, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE 22,62 KWH/MÊS, CLASSIFICAÇÃO A, SELO PROCEL (EQUIVALENTE OU SUPERIOR À ELETROLUX, SPRINGER/MIDEA), produto produto deverá ser novo novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses.	UNID	45	2.788,26	125.471,70
21	21	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTUS - INVERTER - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS/H, ROTAÇÃO FIXA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSÃO DE 220V, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE 34,2 KWH/MÊS, CLASSIFICAÇÃO A, SELO PROCEL (EQUIVALENTE OU SUPERIOR À ELETROLUX, SPRINGER/MIDEA) produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses.	UNID	40	3.914,05	156.562,00
22	22	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 MIL BTUS INVERTER - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTUS/H, ROTAÇÃO FIXA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSÃO DE 220V, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE 3,2 KWH/MÊS, CLASSIFICAÇÃO A, SELO PROCEL (EQUIVALENTE OU SUPERIOR À ELETROLUX, SPRINGER/MIDEA) produto novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses.	UNID	29	4.698,06	136.243,74
23	23	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30.000 BTUS - INVERTER - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 30.000 BTUS/H, ROTAÇÃO FIXA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSÃO DE 220V, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE 3,2 KWH/MÊS, CLASSIFICAÇÃO A, SELO PROCEL (EQUIVALENTE OU SUPERIOR À ELETROLUX, SPRINGER/MIDEA) produto novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses.	UNID	12	6.621,23	79.454,76
24	24	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA - COM 4 CADEIRAS, NA COR BRANCA, DE PLÁSTICO RÍGIDO, MESA COM FORMATO QUADRADO, MEDINDO NO MÍNIMO 63X73X68, ESTRUTURA E ACABAMENTO PLÁSTICO E CADEIRA, COM BRACO E CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 120KG, EMPILHÁVEL.	UNID	26	429,79	11.174,54
25	25	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA - DO TIPO CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 6, SENDO A ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1,59 E 1,88M. MESA COM TAMPO EM PLÁSTICO INJETADO COM APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMINICO NA FACE SUPERIOR, DOTADO DE TRAVESSA ESTRUTURAL INJETADA EM PLÁSTICO TÉCNICO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA-LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO. CADERIA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA DE AÇO. (COR SERÁ DEFINIDA NA ORDEM DE FORNECIMENTO)	UNID	190	697,61	132.545,90
26	26	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA - DO TIPO CONJUNTO VERMELHO, PARA ALUNO TAMANHO 4, SENDO A ALTURA DO ALUNO COMPREENDIDA ENTRE 1,33 E 1,59 M, CONJUNTO COMPOSTO DE: 1 MESA COM TAMPO EM PLÁSTICO INJETADO COM APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMINICO NA FACE SUPERIOR, DOTADO DE TRAVESSA ESTRUTURAL INJETADA EM PLÁSTICO TÉCNICO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA-LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO, E 1 CADEIRA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO.	UNID	190	644,80	122.512,00
27	27	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA - MESA: MEDIDAS MÍNIMAS: 1,20 CM COMPRIMENTO X 77 CM ALTURA X 75 LARGURA; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, TAMPO EM GRANITO REMOVÍVEL, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO; PES EM AÇO COM PONTEIRAS DE POLIPROPILENO; 04 CADEIRAS: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, ENCOSTO DE AÇO, ASSENTO COM ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA DE 13 CM, REVESTIDA COM CORINO.	UNID	5	1.017,31	5.086,55
28	28	ESTANTE DE AÇO - MEDINDO NO MÍNIMO 190/2,00 X 90 X 40, 06 PRATELEIRAS, AÇO GALVANIZADO, NA COR CINZA PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UNID	28	482,58	13.512,24
		FOGAO - ELETRICO,EM ACO,NA CORES BRANCO, PRETO,				

29	29	INOX (A SER DEFINIDO NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO) MESA INOX,ALIMENTAÇÃO A GÁS,COM 5 BOCAS,QUEIMADORES EM AÇO INOX,ACENDIMENTO AUTOMÁTICO,FORNO AUTOLIMPANTE,PRATELEIRAS EM AÇO INOX,280° C,GRILL EM AÇO INOX,COM TRAVA DE SEGURANÇA,PES REGULÁVEIS	UNID	16	1.751,98	28.031,68
30	30	FOGAO INDUSTRIAL - EM CHAPA PINTADA, A GÁS, 04 BOCAS, SENDO 02 SIMPLES E 02 DUPLAS, 30X30, 5CM, EM FERRO, COM FORNO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 80CMX76CMX76CM	UNID	14	2.570,41	35.985,74
31	31	FOGAO INDUSTRIAL - FOGAO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO DE NO MINIMO 87 LITROS, PINTURA EPOXI ELETROSTATICA, FOGAO E FORNO DESMONTAVEIS, 03 QUEIMADORES COM DUPLA CHAMA E 03 QUEIMADORES SIMPLES	UNID	12	3.670,93	44.051,16
32	32	FORNO - ELETRICO, CAPACIDADE DE NO MINIMO 50 LITROS, METAL, MULTI FUNCAO; BOTAO TIMER, COM DESLIGAMENTO AUTOMATICO E SINAL SONORO; COM LUZ INTERNA; PES ANTIDERRAPANTES, 110V	UNID	7	569,30	3.985,10
33	33	FORNO - TIPO MICROONDAS LINHA BRANCA , VOLUME UTIL MINIMO DE 32 LITROS (OU SUPERIOR), GABINETE MONOBLOCO EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA ELETROSTATICA EM PO, NA COR BRANCA, PAINEL DE CONTROLE DIGITAL COM FUNCOES PRE-PROGRAMADAS, TIMER, RELOGIO, PORTA COM VISOR CENTRAL, DOTADA DE PUXADOR E/OU TECLA DE ABERTURA, DISPOSITIVOS E TRAVAS DE SEGURANCA, PRATO GIRATORIO EM VIDRO, VOLTAGEM: 110V OU 220V (CONFORME DEMANDA),SELO DE CERTIFICACAO INMETRO	UNID	6	809,48	4.856,88
34	34	FORNO TURBO INDUSTRIAL A GÁS CAPACIDADE PARA 5 ESTEIRAS DE NO MÍNIMO 580X680 MM. ESTRUTURA ROBUSTA COM ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO INOXIDÁVEL E ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA DE ALTA DENSIDADE. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR (TURBINA) PARA UNIFORMIDADE DE COCÇÃO. PORTA COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO, SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E ABERTURA SUAVE. PAINEL DE CONTROLE DIGITAL COM FUNÇÕES DE TEMPO E TEMPERATURA, ILUMINAÇÃO INTERNA E ALARME SONORO/VISUAL DE FINAL DE CICLO. SEGURANÇA: EQUIPADO COM SISTEMA ANTI-CHAMAS E BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE GÁS. ACESSÓRIOS: ACOMPANHA CAVALETE REFORÇADO COM RODÍZIOS PARA DESLOCAMENTO.	UNID	8	8.468,21	67.745,68
35	35	FRAGMENTADORA - FRAGMENTADORA DE PAPEL CARTAO /CD/DVD, COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 24 FOLHAS POR VEZ, CORTA FOLHAS EM TIRAS DE 06 MM/, NÍVEL DE SEGURANÇA 02, FENDA DE APROXIMADAMENTE 245 MM, CESTO DE APROXIMADAMENTE 34 L; NÍVEL DE SEGURANÇA 02, VOLTAGEM 127V, POTENCIA DE NO MÍNIMO 445 W; GARANTIA MINIMA DE 6 MESES (COR PRETA).	UNID	14	2.748,93	38.485,02
36	36	FREEZER - FREEZER 534 LITROS, COM 02 TAMPAS, HORIZONTAL, CLASSIC.. PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO COM GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	12	4.390,04	52.680,48
37	37	LIQUIDIFICADOR COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,1 LITROS, 12 VELOCIDADES COM COPO EM ACRILICO, FACAS COM 6 LAMINAS, NA VOLTAGEM DE 220/ 110 V.	UNID	14	232,98	3.261,72
38	38	LIQUIDIFICADOR - DOMESTICO, COM CAPACIDADE DE 02 LITROS, COM 3 VELOCIDADES + PULSAR , COM COPO EM ACRILICO, NA VOLTAGEM DE 600W	UNID	18	148,45	2.672,10
39	39	LIQUIDIFICADOR - MODELO INDUSTRIAL, VELOCIDADE ÚNICA, COPO INOX, COM CAPACIDADE DE 04 LITROS, MOTOR MÍN. 1000W, NA VOLTAGEM DE 110V	UNID	7	662,83	4.639,81
40	40	MAQUINA DE LAVAR - SEMI AUTOMATICA, MODELO TANQUINHO, CAPACIDADE 15 QUILOS, DISPENSER PARA SABAO E AMACIANTE, PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE DE NÍVEL E MODO DE LAVAGEM	UNID	13	661,40	8.598,20
41	41	MAQUINA LAVAR - ROUPAS - TIPO AUTOMATICA, CAPACIDADE APROXIMADA 12 KG, COR BRANCA, DIMENSOES APROXIMADAS (1\,30X0\,82X0\,83), APLICACAO DOMESTICA, LAVAGEM/ENXAGUE E CENTRIFUGACAO, VOLTAGEM TRIFASICO,110 OU 220V.	UNID	14	2.072,23	29.011,22
42	42	MAQUINA LAVAR - ROUPAS - TIPO AUTOMATICA, CAPACIDADE APROXIMADA 15 KG, COR BRANCA, DIMENSOES APROXIMADAS, APLICACAO DOMESTICA, LAVAGEM/ENXAGUE E CENTRIFUGACAO, 127V. REFERENCIA: ELECTROLUX LT12F, EQUIVALENTE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNID	10	2.255,97	22.559,70
43	43	MESA - DE ESCRITORIO MEDINDO NO MÍNIMO 150 CM X 60 CM, ALTURA DE 75 CM, FORMATO RETANGULAR, EM MDP, COR CINZA CLARO, COM 2 GAVETAS C/ CHAVE, COM	UNID	90	633,34	57.000,60

		BORDAS ARREDONDADAS				
44	44	MESA DE ESCRITORIO, TIPO L, EM MDP, 25MM DE ESPESSURA, CONJUNTO COMPOSTO DE 02 MESAS, MED. 1,00 MX0,60M E 0,80MX0,60M, CONEXAO DE 0,60MX0,60M TRIANGULAR, COM GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS, SENDO COM CHAVES, C/BORDAS LATERAIS EM PVC, NA COR CINZA CLARO	UNID	55	824,74	45.360,70
45	45	PIPOQUEIRA (MÁQUINA) PROFISSIONAL - EM ACO INOXIDAVEL, ELETRICA, LATERAIS EM VIDRO TEMPERADO, PANELO COM MEXEDOR AUTOMATICO, LAMPADA INTERNA PARA ILUMINACAO, PES DE BORRACHA, PRODUZ ATE 5KG DE PIPOCA POR HORA SENDO 150G DE MILHO A CADA 2 MIN, POTENCIA MÍNIMA DE 1000W, TENSÃO 110/220V, ALTURA 77CM, LARGURA 56CM, PROFUNDIDADE 41,7 CM, FREQUENCIA 60HZ.	UNID	5	2.062,66	10.313,30
46	46	PROCESSADOR DE ALIMENTOS - DOMESTICO, LAMINAS MULTIFUNCIONAIS ACO INOX, TIGELA EXTRA GRANDE, COM CAPACIDADE APROX. 2 LITROS/3KG LIQUIDOS/MASSA, 2 AJUSTES DE VELOCIDADE E FUNCAO PULSAR, DETECCAO DE TAMPAS E TIGELA E FREIO MECANICO DE 1,5S, MOTOR COM POTENCIA MÍNIMA DE 500W, VOLTAGEM: 110V E 220V, CERTIFICADO PELO INMETRO	UNID	10	321,88	3.218,80
47	47	PROCESSADOR DE ALIMENTOS - MULTIPROCESSADOR 7 EM 1, COM FUNCAO LIQUIDIFICADOR, PROCESSADOR, TRITURADOR, EXTRATOR DE SUCOS, LAMINAS EM ACO INOXIDAVEL, 110 VOLTS - 60HZ, POTENCIA MÍNIMA DE 700W, CABO DE FORCA COM DUPLA ISOLACAO E PLUGUE DE TRES PINOS, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136, EM EMBALAGEM APROPRIADA, MANUAL DE INSTRUCCOES, CERTIFICADO DE GARANTIA E ASSISTENCIA TECNICA COMPROVADA	UNID	6	429,60	2.577,60
48	48	REFRIGERADOR - COM CAPACIDADE MÍNIMA 450 LITROS, MODELO FROST FREE, 2 PORTAS, NA COR BRANCA, USO DOMESTICO, 127/220V. produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses, voltagem indicada na OF.	UNID	18	3.566,02	64.188,36
49	49	REFRIGERADOR - COM SISTEMA DE DEGELO SECO, DE UMA PORTA, COM CAPACIDADE MINIMA DE 261 LITROS, BOTAO DE DEGELO SECO, GAVETA DE FRIOS E CARNES, GAVETA DE LEGUMES TRANSPARENTE, CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER INTERNO 25 LITROS, NA COR BRANCA; VOLTAGEM: 110/220 VOLTS; DIMENSOES APROXIMADAS: 144 X 55 X 63 CM; PESO APROXIMADO: 40 KG; COM SELO PROCEL E INMETRO. COM DADOS DE IDENTIFICACAO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	UNID	11	2.230,70	24.537,70
50	50	TELEVISOR - TIPO SMART TV, LED, TAMANHO DA TELA DE 50", ULTRA HD, 4K, COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (INTERNO), COM 3 HDMI, 2 USB, WI-FI, HDR PREMIUM E BLUETOOTH, BIVOLT	UNID	24	2.633,01	63.192,24
51	51	TELEVISOR SMART TV 32 POLEGADAS COM ACESSO A INTERNET LED. WI-FI INTEGRADO. ACESSO A INTERNET. RESOLUCAO DE IMAGEM EM HD. CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO. ENTRADAS ESPECIAIS - HDMI (MINIMO 2), LAN, USB. TENSÃO (VOLTAGEM): BIVOLT AUTOMATICO. DIMENSIONAMENTO E ROBUSTEZ DA FIACAO, PLUGUE E CONECTORES ELETRICOS COMPATIVELIS COM A CORRENTE DE OPERACAO. VOLTAGEM: 110V E 220V, CONFORME DEMANDA. CORDAO DE ALIMENTACAO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICACAO DA VOLTAGEM. MINIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA, DE COBERTURA INTEGRAL DO EQUIPAMENTO. O FABRICANTE/CONTRATADO E OBRIGADO A DAR ASSISTENCIA TECNICA GRATUITA NA SUA REDE CREDENCIADA DE ASSISTENCIA, DURANTE O PERIODO DA GARANTIA, SUBSTITUINDO AS PECAS COM DEFEITO.	UNID	14	1.345,53	18.837,42
52	52	VENTILADOR - DE COLUNA, GRADE PROTETORA DE 40CM DE DIAMETRO, 06 PAS DE PLASTICO, COM 3 VELOCIDADES, NA VOLTAGEM 110/220 V	UNID	31	386,36	11.977,16
53	53	VENTILADOR - DE MESA 40 CM DE DIAMETRO, 6 PAS, 3 VELOCIDADES, PRETO 110 V OSCILANTE, GRADE DE PROTECAO EM PLASTICO COM INCLINACAO VERTICAL.	UNID	15	244,27	3.664,05
54	54	ACCESS POINT W-FI 5 802.11AC WAVE 1 DE ALTO DESEMPENHO, ECOM THROUGHPUT AGREGADO DE +1 GBPS EM SEUS RÁDIOS DE 5 GHZ E 2.4 GHZ - BANDA DE 5 GHZ COM THROUGHPUT DE ATÉ 867 MBPS - BANDA DE 2.4 GHZ COM THROUGHPUT DE ATÉ 300 MBPS ,1 PORTA RJ-45 GIGABIT , MAXIMA DE ENERGIA 20 DBM, BSSID ATE QUATRO POR RADIO, SEGURANCA SEM FIO WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA / WPA2, TKIP / AES), MONTAGEM: PAREDE / TETO (KITS INCLUSO), DIMENSOES 200 X 200 X 36,5 MILIMETROS, VLAN 802.1Q , CLIENTES SIMULTANEOS 100, ACCESS POINT UBIQUITI NETWORKS UNIFI - REFERÊNCIA HUAWUEI AP361	UNID	33	653,47	21.564,51
		ADAPTADOR DE CONECTOR - USB WI-FI DUAL CHANEL - 2.4 /				

55	55	5ghz 1300 Mbps	UNID	45	78,86	3.548,70
56	56	ALCOOL ISOPROPILICO PARA INFORMÁTICA - ISOPROPANOL, COM GRAU DE PUREZA 70% E 99,8%, DENSIDADE 20/20°C: 0,785 0,787, ACIDEZ COMO ACIDO ACETICO, %M/MO, MAXIMO: 0,002, FAIXA DE DESTILACAO A 760 MMHG, (°C): 81,5 83,0, AGUA, (%M/M), MAXIMO: 0,10, DENSIDADE DO LIQUIDO 20/20°C: 0,7837, DENSIDADE DO VAPOR (AR = 1): 2,1, PRESSAO DE VAPOR: 4,444KPA (20°C), SOLUBILIDADE EM AGUA: COMPLETA, LIMITE DE EXPLOSIVIDADE O AR INFERIOR 2% / SUPERIOR 12% (V/V), FRASCO COM BICO APLICADOR, 1 LITRO	UNID	13	47,71	620,23
57	57	ALICATE - TIPO ALICATE COM CATRACA PARA CRIMPAR CONECTOR MODULAR PLUG RJ45 (8X8) CAT.5, CAT.5 E CAT.6 BLINDADO, RJ11 + RJ12 (6X2 / 6X4 / 6X6), CABOS: CAT5,5E,6, APTO PARA CONECTORES: RJ 11, RJ 12, RJ 45, CONSTRUÍDO EM METAL COM CABOS DE BORRACHA, GARANTIA MINIMA DE 6 MESES	UNID	4	75,40	301,60
58	58	APARELHO CELULAR - SMARTPHONE, CONFIGURAÇÃO MINIMA DE 128GB, 5G - 6GB RAM TELA 6,7 CAM.SUPER AMOLED QUADRUPLA + SELFIE 32MP PROCESSADOR OCTA-CORE, TECNOLOGIA 4G ; APARELHO DUAL CHIP; CARREGAMENTO RAPIDO DE 25W, ANDROID 15 OU SUPERIOR	UNID	45	1.723,63	77.563,35
59	59	APOIO PARA PES - APOIO PARA PES COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE E IMPERMEAVEL, TAMANHO 45X30	UNID	223	138,08	30.791,84
60	60	CABO - CABO HDMI (HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE), COMPRIMENTO DE 1 METRO, 2.0V 4K ULTRA HD PARA TRANSMISSAO DE DADOS DE VIDEO DIGITAL E AUDIO DIGITAL MULTI-CANAL DE ALTA DEFINICAO	UNID	38	25,26	959,88
61	61	CABO - PARA CONEXAO DE HD, SSD, CABO SERIAL ATA (SATA)3.0, VELOCIDADE DE ATE 6GBPS.	UNID	14	28,36	397,04
62	62	CABO ADPTADOR HDMI PARA VGA	UNID	12	34,13	409,56
63	63	CABO HDMI (HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE), TIPO HDMI MACHO X MACHO, COMPRIMENTO DE 15 METROS, PARA TRANSMISSAO DE DADOS DE VIDEO DIGITAL E AUDIO DIGITAL MULTI-CANAL DE ALTA DEFINICAO	UNID	29	131,41	3.810,89
64	64	CABO PAR TRANCADO - PARA CONEXAO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CAT6. 305M, CABO PAR TRANCADO/UTP. (caixa)	UNID	19	1.307,43	24.841,17
65	65	CAIXA DE SOM - ATIVA 1500W DE 2 VIAS DE 12; POTÊNCIA DE SAÍDA (W RMS) 750; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA HZ (±3 DB) 56 - 20.000 SPL MAXIMO (PICO DB) 135 ; PADRAO DE COBERTURA ACUSTICA (NOMINAL) 90° X 50° ; ALTURA MINIMA (POLEGADAS) 23.6 ; PROFUNDIDADE MINIMA (POLEGADAS) 13.4 ; LARGURA MEDIA (POLEGADAS) 15.1 ; PESO MAXIMO (LBS) 40.0 ; ALTURA (MM) 599.0 ; LARGURA MINIMA (MM) 385.0 ; PROFUNDIDADE (MM) 341.0 ; PESO MAXIMO (KG) 18.1 ; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. BIVOLT. WI-FI. SISTEMA PARA CONTROLE EM IOS E ANDROID. NAO SERA ACEITO MERCADORIA COM PECAS INTERNAS E EXTERNAS DE DIFERENTES MARCAS ENTRE SI. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR: CAIXA DE SOM ATIVA JBL PRX915	UNID	1	10.140,49	10.140,49
66	66	CAIXA DE SOM - AMPLIFICADA POTÊNCIA MAXIMA MUSICAL DE 1.000 W DE PICO, POTÊNCIA MAXIMA REALL DE 500 W RMS, 1 FILTRO DE ALTO FALANTE ATIVO, PORTATIL, COM BLUETOOTH, RESPOSTA MAXIMA DE FREQUÊNCIA DE 50HZ - 20KHZ, RANGE DE FREQUENCIA DE 39HZ - 20 KHZ, ALTO FALANTES COM SISTEMA ATIVA DE 2 VIAS WOOFER DE 15" EM BASS REFLEX, MAXIMA SAIDA SPL DE 127 DB, PADRAO DE COBERTURA 90° X 60°. DIMENSOES MINIMAS DE 707X439X365 (AXLXPROF). BIVOLT 110/220 V.	UNID	1	1.853,62	1.853,62
67	67	CAIXA DE SOM MULTIMIDIA - AMPLIFICADA MULTIUSO, ENTRADA USB, POTENCIA MINIMA DE 300 W RMS, ALTO-FALANTE E DRIVER DE ALTA FREQUENCIA, EQUALIZACAO: GRAVE, MEDIO E AGUDO, ENTRADAS P10 PARA MICROFONE, ENTRADA RCA L/R PARA PLAYER, VOLTAGEM 110 V, 220 V OU BIVOLT, COR PRETA	UNID	10	492,99	4.929,90
68	68	CAIXA DE SOM PARA MULTIMIDIA - ESTEREO (MINIMO DE 2 CANAIS), POTENCIA TOTAL MINIMA DE 4W RMS, ALIMENTACAO VIA USB, COMPATIVEL COM PC E NOTEBOOK	UNID	48	59,02	2.832,96
69	69	CASE SSD LEITOR M2 NVME PARA USB	UNID	23	130,34	2.997,82
		CONECTOR DE ALTO-FALANTE TIPO SPEAKON 4 POLOS- TIPO DE CONECTOR: CONECTOR DE ALTO-FALANTE PADRÃO TIPO: SPEAKON DE 4 POLOS.- CAPACIDADE DE CORRENTE: SUPORTA CORRENTE NOMINAL DE ATÉ 30A RMS EM CONEXÕES DE ÁUDIO DE ALTO-FALANTES, TENSÃO NOMINAL: 250V AC, PROJETADO PARA APLICAÇÕES DE ÁUDIO DE ALTA POTÊNCIA- MATERIAL DE CONTATO: TERMINAIS DE CONTATO COM REVESTIMENTO DE METAL (LATÃO NIQUELADO OU SEMELHANTE), PROPORCIONANDO BAIXA RESISTÊNCIA DE CONTATO E MAIOR DURABILIDADE- SISTEMA DE TRAVAMENTO: MECANISMO DE TRAVAMENTO				

70	70	POR TORÇÃO COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA GARANTIR UMA CONEXÃO SEGURA E FIRME- ISOLAMENTO ELÉTRICO: ISOLAMENTO DE ALTA QUALIDADE COM RESISTÊNCIA A CHOQUES ELÉTRICOS E PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITOS. ESTRUTURA EXTERNA: CORPO DO CONECTOR FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (NYLON OU POLICARBONATO), GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, LEVEZA E PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS- DIÂMETRO DO CABO SUPOSTADO: COMPATÍVEL COM CABOS DE DIÂMETRO ENTRE 6 MM E 12 MM, COM TERMINAIS DE PARAFUSO OU CRIMPAGEM- NÚMERO DE PO	UNID	6	25,81	154,86
71	71	CONECTOR MACHO-CAT5E RJ45 - PCT COM 100 UNIDADES.	UNID	15	73,46	1.101,90
72	72	DISCO RIGIDO INTERNO, HD 4TB NAS, 3.5", SATA III, WD40EFAX,7500RPM, CACHE DE 256 MB, IGUAL OU SIMILAR A SEAGATE IRONWOLF PRO, ULTIMA GERAÇÃO	UNID	24	1.682,52	40.380,48
73	73	FONTE POE UBIQUITI U-POE-AF 48V 15.36W 802.3AF GIGABIT ETHERNET 110/220V	UNID	43	182,93	7.865,99
74	74	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA MICROCOMPUTADOR - TIPO ATX. PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSAO, SOBRECORRENTE, SOBRECARGA, SUB-VOLTAGEM, CURTO-CIRCUITO. TENSÃO: AC ENTRADA: AC 11/220. 4 PINOS, TENSÃO: CORRENTE SAÍDA: +3,3V; +5V; +12V1; +12V; 5V STAND BY. CONECTORES: 1 ATX MAIN 24 PINOS. 1 ATX 12V; 3 HDD/ODD 4 PINOS; 1FDD 4 PINOS; 6 SERIAL ATA; 1 PCI EXPRESS. POTÊNCIA 500W. EMBALAGEM CONTENDO 1 FOTE E 1 CABO DE FORÇA.	UNID	82	173,32	14.212,24
75	75	FONTE DE ALIMENTACAO PARA NOTEBOOK, MINI PC - CARREGADOR DELL - 65 WATTS (CONECTOR 4.5MM) COM CABO DE ALIMENTAÇÃO TIPO BRASILEIRO	UNID	29	156,00	4.524,00
76	76	HD EXTERNO PORTATIL 1TB USB 3.0	UNID	41	612,00	25.092,00
77	77	IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL - MULTIFUNCIONAL COLORIDA, WIFI COM BULK INK,ATE 5760X1441 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL COMPOSTA COM TANQUE ORIGINAL DE FABRICA COM TINTA, 4 CARTUCHOS INDIVIDUAIS,CONECTIVIDADE USB 2.0,MEMORIA PADRAO DE 128 MB,RESOLUCAO DE DIGITALIZACAO DE ATE 4800 PPP,VOLTAGEM DE ENTRADA BIVOLT,COMPATIVEL COM OS TIPOS DE PAPEIS: A3, A4, A5 , A6, B5, 16K, 10 X 15 CM CARTOES POSTAIS ENVELOPES, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4 /CARTA) VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI),SISTEMAS OPERACIONAIS COMPÁTIVEIS WINDOWS VISTA(h) / 7 / 8 / 8.1 /10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64BITS) GARANTIA DE 1 ANO,ACESSORIO DE CABO ADAPTADOR DE ALIMENTACAO, CABO USB E GUIA DE INSTALACAO RAPIDA, MANUAL DO USUARIO - IGUAL OU SUPERIOR A MARCA EPSON	UNID	51	1.862,28	94.976,28
78	78	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA - COM PADRAO DE COR MONOCROMATICO; RESOLUÇÃO DE 2400 X 600 DPI OU SUPERIOR; VELOCIDADE DE 30 PAGINAS POR MINUTO NA IMPRESSÃO OU SUPERIOR; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, B5; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 250 PAGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO DE REDE 10/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO. EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS, AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE, DIGITALIZAÇÃO CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DE REFERENCIA HP FDW 4103	UNID	60	3.284,65	197.079,00
79	79	IMPRESSORA PLOTTER - PARA IMPRESSAO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, 24 POLEGAS PARA IMPRIMIR PROJETOS E MAPAS EM VÁRIOS TAMANHOS TIPO: A1/D, A2, A3 E A4 AUTOMATICAMENTE. TECNOLOGIA IMPRESSAO EM JATO DE TINTA, COM GOTEIO DE TINTA, COM TAMANHO MÍNIMO DA GOTA DE 4 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO DE 2400 X 1200 DPI (COLORIDA E EM CORES), COM CABEÇAS DE IMPRESSÃO COLORIDAS E MONOCROMATICAS: 800 BOCAIS X 4 CANAIS. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 24 POL. (60,9 CM): 34 S/PÁGINA EM A1. COM 04 GARRAFAS DE TINTAS INDIVIDUAIS DE 140 ML CADA (PRETO, MAGENTA, CIANO E AMARELO), COM VISOR INTUITIVO LCD DE NO MÍNIMO 4,3 POLEGADAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA): IMPRESSORA 970 X 811 X 245 MM. MANUSEIO: ALIMENTAÇÃO DE FOLHAS, ALIMENTAÇÃO POR ROLO, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS, BANDEJA DE MÍDIA, CORTADOR AUTOMÁTICO. DEVERÁ ACOMPANHAR SUPORTE EM PEDESTAL PARA A IMPRESSORA. GARANTIA DE 1 ANO. IGUAL OU SUPERIOR EPSON.	UNID	3	4.985,03	14.955,09

80	80	KIT CHAVE DE PRECISÃO ELÉTRICA PARA ABRIR ELETRÔNICOS 68 EM 1	UNID	3	193,47	580,41
81	81	LEITOR DE CODIGO DE BARRAS - ATIVACAO POR GATILHO OU SEMPRE ATIVA, SENSOR TECNOLOGIA A LASER, INTERFACE USB, NAO REQUER INSTALACAO DE DRIVER ADICIONAIS, ALIMENTACAO ELETRICA PELA PROPRIA INTERFACE SEM NECESSIDADE DE FONTES EXTERNAS, LEITORA DOS PADROES: 2 DE 5 INTERCALADO, CODE 39, CODE 39 FULL ASCII, CODE 93, CODE 128, UPC. EAN, EAN 8, EAN 13, CODABAR, FEBRABAN, LARGURA DO CAMPO DE LEITURA DE 200MM, RESOLUCAO DE LEITURA DE 0,125 MM, DISTANCIA DE LEITURA DE 500MM, VELOCIDADE DE LEITURA DE, PELO MENOS, 200 SCANS/SEG, CONTRASTE: PCS 20%, LEITURA DE SUPERFÍCIES IRREGULARES, RESISTÊNCIA A QUEDAS DE AO MENOS 1,2 METROS, POSSUIR CABO DE, PELO MENOS, 1,4 METROS.	UNID	5	175,08	875,40
82	82	MEMORIA RAM - MEMORIA PARA NOTEBOOK DDR3, COM CAPACIDADE: 4GB, VELOCIDADE: 1600MHZ	UNID	23	203,94	4.690,62
83	83	MEMORIA RAM - MEMORIA RAM DDR4, PC 3200 MHZ, 8 GB (DESKTOP)	UNID	67	611,74	40.986,58
84	84	MEMORIA RAM - PARA NOTEBOOK CAPACIDADE 8 GB, PINO TIPO DDR4 GARANTIA DE 6 MESES E COM NO MINIMO 2133MHZ.	UNID	35	459,88	16.095,80
85	85	MEMORIA RAM 8 GB DDR3 - 1600 MHZ	UNID	28	309,07	8.653,96
86	86	MEMORIA RAM 8 GB DDR4 - 2133 MHZ	UNID	34	655,45	22.285,30
87	87	MESA PROFISSIONAL DE SOM - DE 12 CANAIS, CONSOLE ANALOGICO, COM ALIMENTACAO PHANTOM, INCLUI EFEITOS DE CHORUS, REVERB, FLANGER, DELAY E PITCH SHIFTER. TOTAL DE 100 EFEITOS INCLUSOS, 4 CONECTORES DE MIC XLR IN, 4 CONECTORES DE LINE JACK 6.3 MM IN, 4 CONECTORES DE LINE JACK L-MONO/R 6.3 MM IN, 1 CONECTOR DE FX SEND JACK 6.3 MM, 1 CONECTOR DE PHONE JACK 6.3 MM, 1 CONECTOR DE MAIN JACK L/R 6.3 MM OUT. 1 CONECTOR DE MONITOR JACK L/R 6.3 MM OUT. 1CONECTOR DE RCA L/R OUT. 1CONECTOR DE RCA L/R IN. RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 20 HZ - 20 KHZ. COMPRIMENTO DE 220 MM. LARGURA DE 242 MM. PESO DE 2.1 KG. ALTURA DE 47 MM, 4 CANAIS ESTEREOS, AMPLIFICADORES PARA MICROFONES DE ALTA QUALIDADE COM ALIMENTACAO FANTASMA OPCIONAL, ENTRADAS LINE SIMETRICAS, MIXER ANALOGICO COM BAIXO RUÍDO E ALTO HEADROOM, 4 PRE-AMPLIFICADORES PARA MICROFONES TRANSISTORIZADOS, EQUALIZADOR BRITANICO NEOCLASSICO DE TRES BANDAS EXTREMAMENTE MUSICAL	UNID	3	2.301,33	6.903,99
88	88	MICROCOMPUTADOR - COMPUTADOR - TIPO: DESKTOP AVANÇADO; PROCESSADOR: POSSUIR NO MINIMO 06 (SEIS) NUCLEOS FISICOS; MODELOS DE REFERENCIA: INTEL CORE I7 OU AMD RYZEN 7 PRO, OU SUPERIOR; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; O PROCESSADOR DEVERA SER DE ULTIMA OU PENULTIMA GERACAO. POSSUIR NO MINIMO FREQUENCIA DE RELOGIO REAL DE 1.7 GHZ; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 OU 11 PROFISSIONAL 64 BITS; MEMORIA: MODULOS DE MEMORIA RAM TIPO DDR5 COM BARRAMENTO DE NO MINIMO 4.800 MHZ E DO TIPO SDRAM COM TECNOLOGIA ECC; 32GB DE MEMORIA RAM INSTALADA(2 X 16GB); NAO PODENDO SER SOLDADA A PLACA-MAE; SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; EXPANSIVEL A NO MINIMO 64GB OU SUPERIOR; ARMAZENAMENTO: SSD NVME DE ALTO DESEMPENHO, MINIMO 1 TB, VELOCIDADE DE LEITURA SUPERIOR A 3500 MB/S; GABINETE: TORRE PROFISSIONAL COM ORGANIZACAO INTERNA DE CABOS, SUPORTE A MULTIPLAS GPUS E MONTAGEM EM RACK OU ESTACAO DE TRABALHO; PLACA DE VIDEO: NVIDIA GEFORCE RTX 4070, RTX A2000 OU SUPERIOR, COM SUPORTE A 10 BITS.	UNID	5	13.420,45	67.102,25
89	89	MICROCOMPUTADOR - ESTACAO DE TRABALHO TIPO DESKTOP, COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, FREQUENCIA MINIMA DE 3,0 GHZ, MEMORIA CACHE MINIMA DE 16 MB - LGA 1200 PLACA MAE COMPATIVEL AO PROCESSADOR, MEMORIA RAM COMPATIVEL, DE 1X8GB, COM 1 HD SSD DE 480GB, PADRAO SATA III, PLACA DE VIDEO INTEGRADA, PLACA DE SOM INTEGRADA, PLACA DE REDE INTEGRADA; FONTE DEVE POSSUIR CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO DE TENSÃO; POTÊNCIA MINIMA DE 180W COM PFC ATIVO; E POSSUIR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE 80% E SELO 80 PLUS., GABINETE TIPO TORRE. GARANTIA DE 1 ANO - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS DELL, LENOVO, HP, MICROSOFT - PC I7 SEM MONITOR	UNID	45	7.655,90	344.515,50
90	90	MICROCOMPUTADOR - MINI PC CORE I3 - 13ª Geração Intel(r), CONFIGURACAO MINIMA: PROCESSADOR DE 4 NUCLEOS, 12MB E 2.7 GHZ DE FREQUENCIA A 4.4GHZ , 8GB DDR4 3200MT/s MHZ DE MEMORIA RAM, SSD de 256GB PCIe NVMe M. 2, WI-FI, 1 ENTRADA GIGABIT ETHERNET, NO MINIMO 1 ENTRADA HDMI, 1 VGA ,2 ENTRADAS USB 2.0 , 2 ENTRADAS USB 3.0 - WINDOWS 11 HOME, PORTUGUÊS, INGLÊ -S, FRANCÊS, ESPANHOL (COMPATIVEL COM MEMÓRIA 8GB OU	UNID	42	4.774,93	200.547,06

		INFERIOR) MOUSE COM FIO DELL MS116 - PRETO - TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO DELL KB216 - EM PORTUGUÊS - GARANTIA DE 1 ANO - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS DELL, LENOVO, HP, MICROSOFT				
91	91	MICROCOMPUTADOR - MINI PC CORE I5 - 13ª Geração Intel(r), configuração mínima: PROCESSADOR DE 12 NÚCLEOS , 18MB, 12T E 1.5.0GHz até 4.4GHz, 8GB DDR4 3200MT/s MHZ DE MEMORIA RAM, SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, WI-FI, 1 ENTRADA GIGABIT ETHERNET, NO MINIMO 1 ENTRADA HDMI, 1 VGA E 2 ENTRADAS USB 2.0 , 2 ENTRADAS USB 3.0 - WINDOWS 11 HOME, PORTUGUÊS, INGLÊ -S, FRANCÊS, ESPANHOL (COMPATÍVEL COM MEMÓRIA 8GB OU INFERIOR) MOUSE COM FIO DELL MS116 - PRETO - TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO DELL KB216 - EM PORTUGUÊS, GARANTIA DE 1 ANO - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS DELL, LENOVO, HP, MICROSOFT	UNID	48	5.225,40	250.819,20
92	92	MICROFONE PARA RADIOCOMUNICACAO - SISTEMA DE MICROFONE DE MAO SEM FIO DUPLO, DOIS MICROFONES, WIRELESS SYSTEM; RECEPTOR SEM FIO DE DOIS CANAIS BLX88; 2X BLX2 TRANSMITTERS WITH PG58 MICS; SELECAO DE FREQUÊNCIA QUICKSCAN COM UM TOQUE; SAIDA XRL; ALTA FREQUÊNCIA; INCLUIDO DOIS CACHIMBOS PARA USO EM PEDESTAL; BIVOLT. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR: MICROFONE S/FIO DE MAO DUPLO - BLX 288 BR/PG58 SHURE	UNID	9	6.035,16	54.316,44
93	93	MICROFONE PROFISSIONAL - SEM FIO UHF, COM 01 TRANSMISSOR COM RESPOSTA DE FREQUENCIA 630 - 928 MHZ, 96 CANAIS, 16 FREQUENCIAS SELECIONAVEIS, MODELO DE OSCILACAO: PL E MODULACAO: FM, SAIDA DE RF: 40 - 20000HZ, RELAO SINAL RUÍDO: >90DB, VIDA UTIL ESTIMADO DA BATERIA DO TRANSMISSOR MINIMO DE 15 HORAS, RECEPTOR COM CHASSIS METALICO COM DISPLAY LCD MULTI-FUNCIONAL COM INDICACAO DE CANAL E FREQUENCIA, 02 ANTENAS TELESCOPICAS PARA RECEPCAO, COM ALCANCE MEDIO DE 110MTS, RESPOSTA DE FREQUENCIA: 40 HZ - 20KHZ (+/- 2D), CONEXAO DE SAIDA XLR BALANCEADA E P10 NAO BALANCEADA, ACONDICIONADO EM ESTOJO APROPRIADO	UNID	10	763,30	7.633,00
94	94	MONITOR DE ÁUDIO ATIVO AMPLIFICADO, PROJETADO PARA USO EM PALCO, COM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO ADEQUADO PARA MONITORAMENTO PRÓXIMO, ALTO-FALANTE: EQUIPADO COM UM WOOFER DE 12 POLEGADAS PARA REPRODUÇÃO DE FREQUÊNCIAS GRAVES E MÉDIAS, COM UMA BOBINA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA SUPORTAR ALTOS NÍVEIS DE POTÊNCIA, DRIVER DE COMPRESSÃO: DRIVER DE ALTA FREQUÊNCIA COM DIAFRAGMA DE TITÂNIO OU MATERIAL SIMILAR, PARA REPRODUÇÃO CLARA E PRECISA DAS FREQUÊNCIAS AGUDAS, POTÊNCIA: POTÊNCIA NOMINAL DE 300W RMS, OFERECENDO ALTA CAPACIDADE SONORA PARA MONITORAMENTO EFICIENTE EM PALCO, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA AMPLA DE 50 HZ A 18 KHZ, ± 3 DB, GARANTINDO CLAREZA EM TODA A FAIXA DE ÁUDIO, SENSIBILIDADE: SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 97 DB SPL (1W @ 1M), PROPORCIONANDO ALTA PRESSÃO SONORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COBERTURA DIRECIONAL: ÂNGULO DE DISPERSÃO SONORA DE NO MÍNIMO 90° X 60°, IDEAL PARA MONITORAMENTO EM AMBIENTES DE PALCO, AMPLIFICAÇÃO: AMPLIFICADOR INTEGRADO CLASSE AB OU D, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA E	UNID	3	2.473,33	7.419,99
95	95	MONITOR DE VIDEO - TELA PARA COMPUTADOR AJUSTAVEL 24 OU SUPERIOR FULL HD IPS LED 1920X1080 VGA , HDMI, COR: PRETO, TAMANHO DA TELA: 24, WIDESCREEN 16:9 - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS LG, DELL, ACER.	UNID	84	1.200,09	100.807,56
96	96	MOUSE - OPTICO; POSSUIR SENSOR OPTICO COM RESOLUCAO DE PELO MENOS 2.400 DPI; POSSUIR NO MINIMO SEIS BOTOES COM MECANISMO PARA ROLAGEM DE DOCUMENTOS; MOUSE DEVERA POSSUIR FIO E CONECTOR USB 2.0 OU SUPERIOR; LUZ DE FUNDO RGB; FORMATO AMBIDESTRO	UNID	265	41,10	10.891,50
97	97	NOBREAK - ALIMENTADOR AUTOMATICO DE TENSÃO, 1400VA 980W, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, COM: TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMATICO 115-127 220 V; - TENSÃO DE SAÍDA: 120V A 220VV; ENTRADA PARA 8 TOMADAS; BATERIA 2 X 9AH SELADA; ESTABILIZADOR INTERNO; USB PARA COMUNICACAO COM O MICRO; TENSÃO DE OPERACAO TOTAL DAS BATERIAS INTERNAS: 24V; AUTONOMIA MINIMA: 10 MINUTOS; RECARGA DE BATERIA AUTOMATICA NA REDE ELETRICA NORMAL; CHAVE LIGA /DESLIGA EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL; ALARME VISUAL E AUDITIVO DE POTÊNCIA EXCESSIVA; DIMENSOES APROXIMADAS: 384MM X 115MM X 182MM	UNID	81	914,40	74.066,40
		NO-BREAK - FINALIDADE: MANUTENCAO DE CARGA ININTERRUPTA DE ENERGIA, TIPO: MICROPROCESSADO, CHAVEAMENTO: AUTOMATICO, POTENCIA: 1800VA, FORMA DE ONDA: SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA: 110/220V, VARIACAO NA TENSÃO DE ENTRADA: ± 20%, FREQUENCIA DE ENTRADA: 60HZ, TIPO DE SAÍDA: ESTABILIZADA, TENSÃO DE SAÍDA: 110V, CIRCUITOS DE CONTROLE: MICROPROCESSADO, PROTECAO:				

98	98	SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, ETC. MONITORAÇÃO COMPATÍVEL COM WINDOWS, LEDS DE SINALIZAÇÃO: 01 LED COM VARIACÃO DE COR, COM ALARME SONORO E VISUAL NA FALTA DE ENERGIA, BATERIAS ESTACIONÁRIAS, AUTONOMIA MÍNIMA DA BATERIA : 35 MINUTOS, RECARGA DAS BATERIAS: AUTOMÁTICA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, GABINETE COM PORTA E TAMPA FRONTAL, SISTEMA BY PASS AUTOMÁTICO E MANUAL, QUANTIDADE MÍNIMA DE 06 SAÍDAS, BOTÃO LIGA/DESLIGA NO PAINEL, ACOMPANHA: MANUAL, CABOS, SOFTWARE, FUSÍVEL REARMÁVEL, GARANTIA MÍNIMA: 36 MESES, CERTIFICAÇÃO: NBR, IEC	UNID	47	2.473,27	116.243,69
99	99	NOBREAK - SENOIDAL PURO 3.0KVA RACK (3000 VA) -DEVE TER CAPACIDADE MÍNIMA DE ENERGIA DE SAÍDA DE 3000VA E 2700WATTS; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 120V; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 120/220V (PERMITIDA TOLERÂNCIA PARA + OU - DE 10%); DISTORÇÃO MÁXIMA DA TENSÃO DE SAÍDA DE 5 POR CENTO; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; BATERIA DO TIPO SELADA DE CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; FORNECER OS TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19U; MÁXIMO 2U EM RELAÇÃO À ALTURA DO RACK; O PESO LÍQUIDO NÃO SUPERIOR A 40KG; 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136; COR PRETA; GARANTIA PADRÃO DE 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUIÇÕES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS; MINNIDISJUNTOR REARMÁVEL QUE POSSIBILITE RECUPERAÇÃO APÓS SOBRECARGA; PERMITIR TROCA A QUENTE DA BATERIA; AVISO DE FALHAS NA BATERIA; SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; INDICADORES EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMÁTICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA; ALERTA SONORO	UNID	29	5.201,44	150.841,76
100	100	NOBREAK 3000VA - TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO, SAÍDA 127V, 10 TOMADAS PADRÃO NBR, COM BATERIA INTERNA	UNID	24	2.635,57	63.253,68
101	101	NOTEBOOK I5 - MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL, PROCESSADOR INTEL CORE I5-8265U, CACHE DE 6MB, QUAD-CORE, 8ª GERAÇÃO, MEMÓRIA DE 8GB (1x8GB), DDR4, 2400MHZ; TELA HD DE 15,6" (1366 X 768), (OU SUPERIOR) ANTIRREFLEXO LED, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, SSD SATA DE 240 GB OU SUPERIOR, PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI E BLUETOOTH, COR PRETO OU PRATA, COM NO MÍNIMO 1 LEITOR DE CARTÃO SD, 1 USB 2.0, 1 HDMI, 1 RJ45, 2 USB 3.0 OU SUPERIOR, 1 ENTRADA DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE, TECLADO NUMÉRICO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2), BATERIA INTEGRADA DE 3 CÉLULAS OU SUPERIOR.	UNID	43	4.605,56	198.039,08
102	102	PASTA TÉRMICA PARA PROCESSADORES, TRANSISTOR DE POTÊNCIA, CIRCUITO INTEGRADO CIS, COOLER, ETC. POTE COM 100G	UNID	15	46,80	702,00
103	103	PLACA DE REDE PCI-EXPRESS 10/100/1000 MB/S RJ45	UNID	39	62,68	2.444,52
104	104	ROTEADOR - WIFI GIGABIT DUAL BAND CONTENDO 4 ANTENAS EXTERNAS FIXAS DE 5DBI, 4 PORTAS GIGABIT ETHERNET 1 WAN E 3 LAN 10/100/1000 MBPS, MEMÓRIA FLASH 8 MB E MEMÓRIA RAM 64MB, BOTÃO RESET/WPS, BOTÃO WI-FI; O PRODUTO DEVERÁ ESTAR NOS PADRÕES IEEE 802.11A/B/G/N/AC, POSSUIR OS MODOS DE OPERAÇÕES DE ROTEADOR, REPETIDOR, REDE VISITANTES, CLIENTE WIRELESS, PONTO DE ACESSO COM AS FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO DE 2,4 GHZ E 5 GHZ E AS SEGUINTESS LARGURAS DE BANDA: 2,4 GHZ: 20, 40 MHZ E 5 GHZ: 20, 40, 80 MHZ COM TAXA DE TRANSMISSÃO 1200MBPS, 5GHZ E POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA DE 158MW(22DBM) DEVE TER TAMBÉM SEGURANÇA WPA-WPA2/PSK COM CRIPTOGRAFIA TKIP E/OU AES	UNID	76	303,91	23.097,16
105	105	SCANNER DE MESA - PARA DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS IMAGENS, TIPO MESA COM CAPTURA DUPLA FACE EM PASSADA ÚNICA, VELOCIDADE MÍNIMA DE 40PPM /80IPM A 200 DPI, VOLUME MÍNIMO DE DIGITALIZAÇÕES DIÁRIAS DE 5.000 PÁGINAS, ADF COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 80 FOLHAS, RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600 PONTOS POR PÓLEGADA (PPP) OU SUPERIOR, EM INGLÊS DOTS PER INCH (DPI) RESOLUÇÃO DE SAÍDA MÍNIMA ENTRE 100 E 1.200DPI, AJUSTE INDEPENDENTE DE CORES, PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE FUROS, RECURSO DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE CORES, AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE VIA INTERFACE GRÁFICA COMPATÍVEIS COM DRIVE TWAIN E ISIS, INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS XP, MICROSOFT WINDOWS 7, MICROSOFT WINDOWS 8, LINUX, DRIVERS COMPATÍVEIS COM: ISIS PARA WINDOWS TWAIN PARA WINDOWS, DETECÇÃO E ELIMINAÇÃO DE PÁGINAS EM BRANCO, JUNTAR AS IMAGENS FRENTE/VERSO EM UMA ÚNICA IMAGEM, PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE BORDAS IRREGULARES, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DO DOCUMENTO, RECORTE DO TAMANHO EXATO DO DO	UNID	25	3.832,79	95.819,75
106	106	SOPRADOR ELÉTRICO PORTÁTIL, 130000 RPM, 3 VELOCIDADES, SEM FIO RECARREGÁVEL, DISPLAY DIGITAL, MULTIFUNCIONAL PARA LIMPEZA DE ELETRÔNICOS	UNID	8	128,62	1.028,96

107	107	SSD 480 GB - INTERFADE DE CONEÇÃO SATA III - LEITURA 500MB/S - GRAVAÇÃO 450 MB/S IGUAL OU SUPERIOR A MARCA KINGSTON	UNID	95	651,24	61.867,80
108	108	SSD 960GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVACAO 450MB/S. FORMATO 2.5", INTERFACE SATA REV. 3.0 (6GB/S), COMPATIBILIDADE COM VERSOES ANTERIORES PARA SATA REV. 2.0 (3GB/S), CAPACIDADE: 960GB, CONTROLADOR 2CH (O MODELO DO CONTROLADOR PODE VARIAR), NAND TLC, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40°C A 85°C, TEMPERATURA DE OPERACAO 0°C A 70°C, DIMENSOES 100 MM X 69,9 MM X 7 MM, VIBRACAO QUANDO EM OPERACAO 2.17G PICO (7 800 HZ), VIBRACAO QUANDO NAO ESTA EM OPERACAO 20G PICO (10 2000 HZ), EXPECTATIVA DE VIDA UTIL 1 MILHAO DE HORAS MTBF, DESEMPENHO DE REFERENCIA ¹ , LEITURA/GRAVACAO ALEATORIA DE 4K BASEADA EM PARTICAO DE 8GB, TRANSFERENCIA DE DADOS (ATTO): 960GB - ATE 500MB/S PARA LEITURA E 450MB /S PARA GRAVACAO, CONSUMO DE ENERGIA: 0,195W INATIVO / 0,279W MEDIA / 0,642W (MAX) LEITURA / 1,535W (MAX) GRAVACAO, TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 960GB - 300TB. IGUAL OU SUPERIOR A MARCA KINGSTON	UNID	64	1.054,63	67.496,32
109	109	SUPORTE AJUSTAVEL PARA CPU - BASE VERTICAL (MODELO REFERÊNCIA PC MINI MICRO)	UNID	85	50,16	4.263,60
110	110	SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR DE (14 A 34) - SUPORTE ERGONOMICO COM REGULAGEM DE ALTURA PARA FIXAR NA MESA	UNID	65	241,14	15.674,10
111	111	SUPORTE EM AÇO CARBONO PARA FIXAÇÃO DE 2 MONITORES LCD DE "13 ATE 32" - DIMENSÕES (A X LX L), 50X50 - 75X75 - 100X100 MM, ALTURA: 51CM/79CM, TIPO SUPORTE DE MESA ARTICULADO.	UNID	52	284,82	14.810,64
112	112	SUPORTE PARA FIXACAO - CHAPA GALVANIZADA, DUPLO, COM PARAFUSO, SUPORTE REGULAVEL PARA MICROONDAS	UNID	9	78,85	709,65
113	113	SUPORTE PARA NOTEBOOK COM COOLER - SUPORTE DE NOTEBOOK COM 02 VENTILADORES, BASE COM 08 NIVEIS DE INCLINACAO AJUSTAVEIS, ANTIDERRAPANTE, HUB COM 04 PORTAS USB, 02 FANS DE VENTILACAO SILENCIOSOS., COM COOLER,ACOMPANHA: FONTE DE ALIMENTACAO BI-VOLT 110 /220V, VOLTAGEM 5VDC, VELOCIDADE DE 3.500 RPM, CIRCULACAO DE AR 30 CFM, NIVEL DE RUIDO 23 DB, CONECTOR USB 1.1 E 2.0, COMPATIVEL COM NOTEBOOK ATE 17",COMPRIMENTO DO CABO 60 CM,MINIMA DE 12 MESES	UNID	46	120,12	5.525,52
114	114	SUPORTE PARA TELEVISÃO - Suporte Para Tv Tri-articulado Lcd Led 32 40 42 47 50 55	UNID	45	91,43	4.114,35
115	115	SWITCH 48 PORTAS SEMI GERENCIAVEL - COMUTADOR ETHERNET GIGABIT ETHERNET RJ-45 10/100/1000MBPS POE; MINIMO 4 PORTAS SFP 100/1000MBPS COM FUNCIONAMENTO SIMULTANEO; INSTALACAO EM RACK COM NO MAXIMO 1U DE ALTURA; SUPORTAR OS PROTOCOLOS IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3U (100BASE-TX), IEEE 802.3AB (1000BASE-T) IEEE 802.3AF POE, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3U (100BASE-FX) E IEEE 802.3Z (1000BASE-X); POSSUIR NO MINIMO UMA PORTA DE CONSOLE RJ-45; POSSUIR CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE PELO MENOS 70 MILHOES DE PPS (SETENTA MILHOES DE PACOTES POR SEGUNDO); LATENCIA MAXIMA ADMITIDA 5 µS; POSSUIR UM THROUGHPUT DE NO MINIMO 75 MPPS; SUPORTAR IPV4 E IPV6; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR PESO DE NO MAXIMO 4,5 KG; POSSUIR PROCESSADOR DE NO MINIMO 600 MHZ	UNID	7	3.515,19	24.606,33
116	116	SWITCH - PARA REDE ETHERNET 10/100/1000, 16 PORTAS	UNID	61	672,67	41.032,87
117	117	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR - TECLADO ALFANUMERICO USB,107 TECLAS,PADRAO ABNT2	UNID	245	65,51	16.049,95
118	118	TESTADOR DE CABO DE REDE KIT LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABOS CANETA INDUTIVA ZUMBIDO	UNID	4	166,36	665,44
119	119	TRELICA KIT - DE ACO BOX TRUSS, PORTICO COM TRATAMENTO EM ZINCAGEM, COMPRIMENTO 2,5M ALTURA X 3 M COMPRIMENTO, BASE 60X60	UNID	3	2.206,67	6.620,01
120	120	WEBCAM - RESOLUCAO FULL HD 1080P; PLUG AND PLAY; MICROFONE INCORPORADO; RESOLUCAO DE NO MINIMO 5 MEGAPIXEIS COM INTERFACE USB	UNID	75	265,09	19.881,75
121	121	CADEIRA DIRETOR NR 17 - CADEIRA ERGONOMICA COM AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, SUPORTE LOMBAR AJUSTAVEL, APOIO DE BRAÇOS REGULAVEIS, ENCOSTO RECLINÁVEL E COM TRAVA, CADEIRA GIRATORIA ESTOFADA, - COM ASSENTO EM COURVIN E ENCOSTO TELADO, SISTEMA RELAX, BASE REFORÇADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 98 CM DE ALTURA X 60 CM DE LARGURA - SUPOIRTA ATÉ 250 KG	UNID	27	932,65	25.181,55
		CADEIRA PRESIDENTE - GIRATORIA ESTOFADA NA COR PRETA - CADEIRA ERGONOMICA COM AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, SUPORTE LOMBAR AJUSTAVEL, APOIO DE				

122	122	BRAÇOS REGULAVEIS, ENCOSTO RECLINÁVEL E COM TRAVA, SISTEMA SINCRONIZADO, COM BRACOS CROMADO (BRAÇO SEM REVESTIMENTO); ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS REVESTIDO EM POLIURETANO; BASE GIRATORIA EM METAL COM 5 HASTES EQUIDISTANTES; DIMENSOES APROXIMADAS DA CADEIRA: ALTURA: 123CM	UNID	21	1.140,66	23.953,86
123	123	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTUS - INVERTER - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTUS/H, ROTAÇÃO FIXA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSÃO DE 220V, CONSUMO MAXIMO DE ENERGIA DE 22,62 KWH/MÊS, CLASSIFICAÇÃO A, SELO PROCEL (EQUIVALENTE OU SUPERIOR À ELETROLUX, SPRINGER/MIDEA), produto produto deverá ser novo novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses.	UNID	14	2.788,26	39.035,64
124	124	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTUS - INVERTER - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTUS/H, ROTAÇÃO FIXA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSÃO DE 220V, CONSUMO MAXIMO DE ENERGIA DE 34,2 KWH/MÊS, CLASSIFICAÇÃO A, SELO PROCEL (EQUIVALENTE OU SUPERIOR À ELETROLUX, SPRINGER/MIDEA) produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses.	UNID	13	3.914,05	50.882,65
125	125	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 MIL BTUS INVERTER - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTUS/H, ROTAÇÃO FIXA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSÃO DE 220V, CONSUMO MAXIMO DE ENERGIA DE 3,2 KWH/MÊS, CLASSIFICAÇÃO A, SELO PROCEL (EQUIVALENTE OU SUPERIOR À ELETROLUX, SPRINGER/MIDEA) produto novo, sem uso, reforma ou recondicionamento com garantia de 12 meses.	UNID	9	4.698,06	42.282,54
126	126	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA - DO TIPO CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 6, SENDO A ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1,59 E 1,88M. MESA COM TAMPO EM PLASTICO INJETADO COM APLICACAO DE LAMINADO MELAMINICO NA FACE SUPERIOR, DOTADO DE TRAVESSA ESTRUTURAL INJETADA EM PLASTICO TECNICO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE ACO, CONTENDO PORTA-LIVROS EM PLASTICO INJETADO, CADERIA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA DE ACO. (COR SERÁ DEFINIDA NA ORDEM DE FORNECIMENTO)	UNID	63	697,61	43.949,43
127	127	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA - DO TIPO CONJUNTO VERMELHO, PARA ALUNO TAMANHO 4, SENDO A ALTURA DO ALUNO COMPREENDIDA ENTRE 1,33 E 1,59 M, CONJUNTO COMPOSTO DE: 1 MESA COM TAMPO EM PLASTICO INJETADO COM APLICACAO DE LAMINADO MELAMINICO NA FACE SUPERIOR, DOTADO DE TRAVESSA ESTRUTURAL INJETADA EM PLASTICO TECNICO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE ACO, CONTENDO PORTA-LIVROS EM PLASTICO INJETADO, E 1 CADEIRA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE ACO.	UNID	63	644,80	40.622,40
128	128	FORNO TURBO INDUSTRIAL A GÁS CAPACIDADE PARA 5 ESTEIRAS DE NO MÍNIMO 580X680 MM. ESTRUTURA ROBUSTA COM ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO INOXIDÁVEL E ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE ROCHA DE ALTA DENSIDADE. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR (TURBINA) PARA UNIFORMIDADE DE COCÇÃO. PORTA COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO, SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E ABERTURA SUAVE. PAINEL DE CONTROLE DIGITAL COM FUNÇÕES DE TEMPO E TEMPERATURA, ILUMINAÇÃO INTERNA E ALARME SONORO/VISUAL DE FINAL DE CICLO. SEGURANÇA: EQUIPADO COM SISTEMA ANTI-CHAMAS E BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE GÁS. ACESSÓRIOS: ACOMPANHA CAVALETE REFORÇADO COM RODÍZIOS PARA DESLOCAMENTO.	UNID	2	8.468,21	16.936,42
129	129	TELEVISOR - TIPO SMART TV, LED, TAMANHO DA TELA DE 50", ULTRA HD, 4K, COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (INTERNO), COM 3 HDMI, 2 USB, WI-FI, HDR PREMIUM E BLUETOOTH, BIVOLT	UNID	8	2.633,01	21.064,08
130	130	IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL - MULTIFUNCIONAL COLORIDA, WIFI COM BULK INK,ATE 5760X1441 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL COMPOSTA COM TANQUE ORIGINAL DE FABRICA COM TINTA, 4 CARTUCHOS INDIVIDUAIS, CONECTIVIDADE USB 2.0, MEMORIA PADRAO DE 128 MB, RESOLUCAO DE DIGITALIZACAO DE ATE 4800 PPP, VOLTAGEM DE ENTRADA BIVOLT, COMPATIVEL COM OS TIPOS DE PAPEIS: A3, A4, A5, A6, B5, 16K, 10 X 15 CM CARTOES POSTAIS ENVELOPES, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4 /CARTA) VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI), SISTEMAS OPERACIONAIS COMPÁTIVEIS WINDOWS VISTA(r) / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64BITS) GARANTIA DE 1 ANO, ACESSORIO DE CABO ADAPTADOR DE ALIMENTACAO, CABO USB E GUIA DE	UNID	16	1.862,28	29.796,48

		INSTALACAO RAPIDA, MANUAL DO USUARIO - IGUAL OU SUPERIOR A MARCA EPSON				
131	131	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA - COM PADRAO DE COR MONOCROMATICO; RESOLUÇÃO DE 2400 X 600 DPI OU SUPERIOR; VELOCIDADE DE 30 PAGINAS POR MINUTO NA IMPRESSÃO OU SUPERIOR; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, B5; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 250 PAGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO DE REDE 10/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMATICO, EMULACÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS, AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE, DIGITALIZAÇÃO CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DE REFERENCIA HP FDW 4103	UNID	20	3.284,65	65.693,00
132	132	MICROCOMPUTADOR - ESTACAO DE TRABALHO TIPO DESKTOP, COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, FREQUENCIA MINIMA DE 3,0 GHZ, MEMORIA CACHE MINIMA DE 16 MB - LGA 1200 PLACA MAE COMPATIVEL AO PROCESSADOR, MEMORIA RAM COMPATIVEL, DE 1X8GB, COM 1 HD SSD DE 480GB, PADRAO SATA III, PLACA DE VIDEO INTEGRADA, PLACA DE SOM INTEGRADA, PLACA DE REDE INTEGRADA; FONTE DEVE POSSUIR CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO DE TENSÃO; POTÊNCIA MINIMA DE 180W COM PFC ATIVO; E POSSUIR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE 80% E SELO 80 PLUS., GABINETE TIPO TORRE. GARANTIA DE 1 ANO - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS DELL, LENOVO, HP, MICROSOFT - PC I7 SEM MONITOR	UNID	15	7.655,90	114.838,50
133	133	MICROCOMPUTADOR - MINI PC CORE I3 - 13ª Geração Intel(r), CONFIGURACAO MINIMA: PROCESSADOR DE 4 NUCLEOS, 12MB E 2.7 GHZ DE FREQUENCIA A 4.4GHZ, 8GB DDR4 3200MT/s MHZ DE MEMORIA RAM, SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, WI-FI, 1 ENTRADA GIGABIT ETHERNET, NO MINIMO 1 ENTRADA HDMI, 1 VGA, 2 ENTRADAS USB 2.0, 2 ENTRADAS USB 3.0 - WINDOWS 11 HOME, PORTUGUÊS, INGLÊ -S, FRANCÊS, ESPANHOL (COMPATÍVEL COM MEMÓRIA 8GB OU INFERIOR) MOUSE COM FIO DELL MS116 - PRETO - TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO DELL KB216 - EM PORTUGUÊS - GARANTIA DE 1 ANO - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS DELL, LENOVO, HP, MICROSOFT	UNID	14	4.774,93	66.849,02
134	134	MICROCOMPUTADOR - MINI PC CORE I5 - 13ª Geração Intel(r), configuração mínima: PROCESSADOR DE 12 NUCLEOS, 18MB, 12T E 1.5.0GHZ até 4.4GHZ, 8GB DDR4 3200MT/s MHZ DE MEMORIA RAM, SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, WI-FI, 1 ENTRADA GIGABIT ETHERNET, NO MINIMO 1 ENTRADA HDMI, 1 VGA E 2 ENTRADAS USB 2.0, 2 ENTRADAS USB 3.0 - WINDOWS 11 HOME, PORTUGUÊS, INGLÊ -S, FRANCÊS, ESPANHOL (COMPATÍVEL COM MEMÓRIA 8GB OU INFERIOR) MOUSE COM FIO DELL MS116 - PRETO - TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO DELL KB216 - EM PORTUGUÊS, GARANTIA DE 1 ANO - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS DELL, LENOVO, HP, MICROSOFT	UNID	16	5.225,40	83.606,40
135	135	NO-BREAK - FINALIDADE: MANUTENCAO DE CARGA ININTERRUPTA DE ENERGIA, TIPO: MICROPROCESSADO, CHAVEAMENTO: AUTOMATICO, POTENCIA: 1800VA, FORMA DE ONDA: SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA: 110/220V, VARIACAO NA TENSÃO DE ENTRADA: ± 20%, FREQUENCIA DE ENTRADA: 60HZ, TIPO DE SAIDA: ESTABILIZADA, TENSÃO DE SAIDA: 110V, CIRCUITOS DE CONTROLE: MICROPROCESSADO, PROTECAO: SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, ETC., MONITORACAO COMPATIVEL COM WINDOWS, LEDS DE SINALIZACAO: 01 LED COM VARIACAO DE COR, COM ALARME SONORO E VISUAL NA FALTA DE ENERGIA, BATERIAS ESTACIONARIAS, AUTONOMIA MINIMA DA BATERIA : 35 MINUTOS, RECARGA DAS BATERIAS: AUTOMATICA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, GABINETE COM PORTA E TAMPA FRONTAL, SISTEMA BY PASS AUTOMATICO E MANUAL, QUANTIDADE MINIMA DE 06 SAIDAS, BOTAO LIGA/DESLIGA NO PAINEL, ACOMPANHA: MANUAL, CABOS, SOFTWARE, FUSIVEL REARMAVEL, GARANTIA MINIMA: 36 MESES, CERTIFICACAO: NBR, IEC	UNID	15	2.473,27	37.099,05
136	136	NOBREAK - SENOIDAL PURO 3.0KVA RACK (3000 VA) -DEVE TER CAPACIDADE MINIMA DE ENERGIA DE SAIDA DE 3000VA E 2700WATTS; TENSÃO NOMINAL DE SAIDA DE 120V; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 120/220V (PERMITIDA TOLERANCIA PARA + OU - DE 10%); DISTORCAO MAXIMA DA TENSÃO DE SAIDA DE 5 POR CENTO; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; BATERIA DO TIPO SELADA DE CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENCAO E A PROVA DE VAZAMENTO; FORNECER OS TRILHOS E ACESSORIOS PARA FIXACAO EM RACK 19U; MAXIMO 2U EM RELACAO ALTURA DO RACK; O PESO LIQUIDO NAO SUPERIOR A 40KG; 4 TOMDAS PADRAO NBR14136; COR PRETA; GARANTIA PADRAO DE 3 ANOS PARA REPAROS E SUBSTITUICOES E 2 ANOS PARA AS BATERIAS; MINNIDISJUNTOR REARMAVEL QUE POSSIBILITE RECUPERACAO APOS SOBRECARGA; PERMITIR TROCA A QUENTE DA BATERIA; AVISO DE FALHAS NA BATERIA; SISTEMA DE ALERTA PREDITIVO DE FALHAS; INDICADORES	UNID	9	5.201,44	46.812,96

		EM LED; DEVE CONTER AUTO-TESTE AUTOMATICO; FORNECER ALERTA QUANDO A BATERIA SE ENCONTRA DESCONECTADA; ALERTA SONORO				
137	137	NOBREAK 3000VA - TENSÃO BIVOLT AUTOMATICO, SAIDA 127V, 10 TOMADA PADRÃO NBR, COM BATERIA INTERNA	UNID	8	2.635,57	21.084,56
138	138	NOTEBOOK I5 - MICROCOMPUTADOR PORTATIL, PROCESSADOR INTEL CORE I5-8265U, CACHE DE 6MB, QUAD- CORE, 8ª GERAÇÃO), MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2400MHZ; TELA HD DE 15,6" (1366 X 768), (OU SUPERIOR) ANTIRREFLEXO LED, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, SSD SATA DE 240 GB OU SUPERIOR, PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI E BLUETOOTH, COR PRETO OU PRATA, COM NO MINIMO 1 LEITOR DE CARTÃO SD, 1 USB 2.0, 1 HDMI, 1 RJ45, 2 USB 3.0 OU SUPERIOR, 1 ENTRADA DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE, TECLADO NUMÉRICO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2), BATERIA INTEGRADA DE 3 CÉLULAS OU SUPERIOR.	UNID	14	4.605,56	64.477,84
139	139	SCANNER DE MESA - PARA DIGITALIZACAO DE DOCUMENTOS IMAGENS, TIPO MESA COM CAPTURA DUPLA FACE EM PASSADA UNICA, VELOCIDADE MINIMA DE 40PPM /80IPM A 200 DPI, VOLUME MINIMO DE DIGITALIZACOES DIARIAS DE 5.000 PAGINAS, ADF COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAMENTO DE 80 FOLHAS, RESOLUCAO OPTICA DE 600 PONTOS POR POLEGADA (PPP) OU SUPERIOR, EM INGLES DOTS PER INCH (DPI) RESOLUCAO DE SAIDA MINIMA ENTRE 100 E 1.200DPI, AJUSTE INDEPENDENTE DE CORES, PREENCHIMENTO AUTOMATICO DE FUROS, RECURSO DE DETECCAO AUTOMATICA DE CORES, AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE VIA INTERFACE GRAFICA COMPATIVELIS COM DRIVE TWAIN E ISIS, INTERFACE DE CONEXAO USB 2.0 OU SUPERIOR, COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS XP, MICROSOFT WINDOWS 7, MICROSOFT WINDOWS 8, LINUX, DRIVERS COMPATIVELIS COM: ISIS PARA WINDOWS TWAIN PARA WINDOWS, DETECCAO E ELIMINACAO DE PAGINAS EM BRANCO, JUNTAR AS IMAGENS FRENTE/VERSO EM UMA UNICA IMAGEM, PREENCHIMENTO AUTOMATICO DE BORDAS IRREGULARES, ROTACAO AUTOMATICA DO DOCUMENTO, RECORTE DO TAMANHO EXATO DO DO	UNID	8	3.832,79	30.662,32
140	140	MONITOR DE VIDEO - TELA PARA COMPUTADOR AJUSTAVEL 24 OU SUPERIOR FULL HD IPS LED 1920X1080 VGA , HDMI, COR: PRETO, TAMANHO DA TELA: 24, WIDESCREEN 16:9 - COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AS MARCAS LG, DELL, ACER.	UNID	28	1.200,09	33.602,52
141	141	BEBEDOURO ELETRICO - DO TIPO INDUSTRIAL. COM CAPACIDADE DE 100 LITROS NO RESERVATORIO. TRÊS TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS E 1 TORNEIRA CROMADA NA LATERAL, APARADOR DE AGUA FRONTAL EM CHAPA DE INOX COM DRENO. ISOLAMENTO TERMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO, SERPENTINA INTERNA EM ACO INOX 304, REFRIGERADO A GAS ECOLOGICO R134. MOTOR HERMETICO, REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE INOX, NA COR DO PROPRIO REVESTIMENTO, COM RESERVATORIO INTERNO EM ACO INOX 304 E SISTEMA DE OSMOSE REVERSA ACOPLADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1300X600X650MM(ALT.XLARG.XPROF.), COM VOLTAGEM DE 220V, APROVADO PELO IMETRO. PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO COM GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	6	3.217,17	19.303,02