

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

( ETP 59 | AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PERMANENTE, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE SÃO SIMÃO-GO. )

### INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar visa identificar a melhor solução para atender à necessidade de aquisição de equipamento permanente para a Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO.

### I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, necessita adquirir equipamentos permanentes para melhorar a infraestrutura educacional e cultural do município. Esses equipamentos são essenciais para garantir a qualidade do ensino, apoiar atividades culturais e atender às demandas crescentes da população estudantil e dos programas culturais. A aquisição visa modernizar os recursos disponíveis, proporcionar um ambiente de aprendizagem mais eficaz e fortalecer o desenvolvimento cultural na região. Tabela de itens:

Item	Código	Descrição	Quantidade
1	140074	APOIO PARA PÉ INCLINÁVEL DE ESCRITÓRIO, DESCANSO ERGÔNOMICO, EM POLIPROPILENO E AÇO CROMADO, DE ACORDO COM A NR17 NORMA REGULADORA DE ERGONOMIA, ALTURA 18CM E CUMPRIMENTO 49CM.	15
2	139251	AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	12
3	139289	AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	15
4	139290	AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	15
5	139252	AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	22
6	139291	AR CONDICIONADO DE 42.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	5
7	137920	ARMÁRIO DE AÇO: 02 PORTAS; 04 PRATELEIRAS COM REGULAGEM DE ALTURA COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 20 KG CADA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO Nº 24, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; POSSUI FECHADURA E576.38 CHAVE; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 1980 X 920 X 400 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATE 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE E A CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DAS PRATELEIRAS.	130
8	39156	ARMÁRIO DE AÇO; AÉREO; TIPO COZINHA; 3 PORTAS COM PUXADORES TIPO ALÇA; 1 PRATELEIRA; CONFECCIONADO	5

		EM CHAPA DE AÇO; COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA; POSSUI PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 550 X 120 X 270MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS AS QUANTIDADES DE PORTAS E PRATELEIRA.	
9	39157	ARQUIVO DE AÇO; PARA PASTA SUSPensa; 04 GAVETAS; CONFECCIONADO EM CHAPA Nº 26, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; GAVETAS COM SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR TRILHOS TELESCÓPICOS, PORTA ETIQUETAS E PUXADORAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 23 KG POR GAVETA; POSSUI FECHADURA COM CHAVE COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DE TODAS AS GAVETAS; MEDIDA APROXIMADAS (AXLXP) 1330X470X570 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS AS QUANTIDADES DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA.	30
10	139403	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG - ALTA PRECISÃO. BIVOLT (110 OU 220).	10
11	140072	BATEDEIRA PLANETÁRIA INOX, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000W, 3 TIPOS DE BATEDORES, UM PARA MASSAS LEVES, UM PARA MASSAS PESADAS, UM BATEDOR PARA CLARAS EM NEVE, TIGELA MATERIAL DE INOX COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS, TAMPA ANTI-RESPINGO, 8 VELOCIDADES, BASE ANTIDERRAPANTE, 220V. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	9
12	26299	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, 220V, 280W DE POTENCIA, 4 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 200 LT, RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, TERMOSTATO COM CONTROLE DE TEMPERATURA.	10
13	137921	CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO INFANTIL EM MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP 890X350X320MM, ASSENTO ESTOFADO COM REVESTIMENTO COURO SINTÉTICO NA COR PRETA, HASTE DE PROTEÇÃO NA PARTE ANTERIOR DA CADEIRA; COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 10KG.	15
14	39159	CADEIRA ESCRITÓRIO PRESIDENTE, SUPORTA ATÉ 200KG, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE ALTA ESPESSURA REFORÇADOS COM ELEMENTOS METÁLICOS, ESTOFAMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO MOLDADA (INJETADA) DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA METÁLICA, BRAÇOS E BASE EM TUBOS DE AÇO REFORÇADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, BASE COM DIÂMETRO 740MM (RAIO 370MM), AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO POR MEIO DE PISTÃO À GÁS, CLASSE 04 COM BUCHA DE METAL PARA REFORÇO NO CURSO, CONFORME NORMA DIN 4550, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO EM POLIAMIDA, DE ALTA PERFORMANCE. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 50LARG X 45PROF (CM), ENCOSTO: 44ALT X 60LARG (CM). OBS: APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13962 EMITIDO POR CERTIFICADORA ACREDITADA PELO INMETRO; NO CERTIFICADO DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS O FABRICANTE E O MODELO OFERTADO.	24

15	39160	CADEIRA EXECUTIVA FIXA; 4 PÉS; SEM BRAÇOS; ASSENTO E ENCOSTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE NO MÍNIMO 40 MM DE ESPESSURA COM ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE DE NO MÍNIMO 40 MM DE ESPESSURA E DENSIDADE DE NO MÍNIMO 32 KG/M <sup>3</sup> ; ACABAMENTO EM PLÁSTICO E TECIDO POLIÉSTER NA COR PRETA; ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO; COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA; POSSUI SAPATAS EM POLIPROPILENO. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM).	50
16	39161	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIAS, ERGONÔMICA ESTOFADA, COM MECANISMO DE REGULAGEM BACKSYSTEM, C/ APOIO DE BRAÇOS. CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO 13 MM DE ESPESSURA; ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM 50 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M <sup>3</sup> . ENCOSTO: ESTRUTURA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO; ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M <sup>3</sup> ; CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO; CAPA DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO DE POLIÉSTER NA COR PRETA. BASE: DESMONTÁVEL COM ARANHA DE 05 HASTES DE AÇO COM RODÍZIO NA EXTREMIDADE DA HASTE EM FUROS FLANGEADOS, EVITANDO QUE SE SOLTEM, COBERTA POR POLAINA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NA COR PRETA, APOIADA SOBRE 05 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E DUPLO ROLAMENTO COM 50 MM DE DIÂMETRO EM NYLON COM CAPA, SEMIESFERA PLÁSTICA INJETADA JUNTO A ESTRUTURA, QUE FACILITA O GIRO, BANDA DE ROLAGEM EM POLIURETANO PARA USO EM PISOS DUROS OU VINÍLICOS; COLUNA CENTRAL DESMONTÁVEL FIXADA POR ENCAIXE CÔNICO, ROLAMENTO AXIAL DE GIRO, ESFERAS E ARRUELAS DE AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA; TELESCÓPICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO TEXTURIZADO, DIVIDIDO EM 3 PARTES ENCAIXADAS, USADO PARA PROTEGER A COLUNA. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM).	20
17	39162	CADEIRA EXECUTIVA, FIXA, C/ BRAÇOS E BASE ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA 75MM, REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO, COR PRETO, MEDIDAS MÍNIMAS: ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM) ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 45CM.	10
18	140417	CAIXA DE SOM COM TRIPÉ - BI-AMPLIFICAÇÃO, LEITORES DE MP3 ATRAVÉS DE PORTAS USB / SD ALÉM DE COMUNICAÇÃO VIA B.T. TAMANHO COMPACTO. COM VISOR LCD DINÂMICO COM CONTROLES DOS ARQUIVOS E PASTAS. ALTO-FALANTE DE 15 POLEGADAS/ DRIVER DE TITÂNIO 1 1/4"/ BI-AMPLIFICADA 300 W RMS COMUNICAÇÃO VIA B.T./ REPRODUTOR DE MP3 VIA USB E SD CARD CONTROLE REMOTO FRONTAL 05 PRESETS DE EQUALIZAÇÃO./ RECEPTOR FM ENTRADAS BALANCEADAS XLR E TRS 1/4" ENTRADAS P2 E RCA AUTO VOLTAGE (100~240VAC) GABINETE EXCLUSIVO STANER ANGULAÇÃO PARA USO COMO MONITOR (L/R) 03 PONTOS PARA MONTAGEM "FLY" ENCAIXE PARA PEDESTAL COM TRAVA PESO: 19KG SUPORTE P/CAIXA DE SOM TRIPÉ STANER/ UM DOS MELHORES SUPORTES DO MERCADO.	5

		PEQUENO, LEVE E SUPER RESISTENTE. SUPORTE ORIGINAL STANER. MEDIDAS DA EMBALAGEM FECHADA: 12 X 12 X 71; 2,10 KG ALTURA MÍNIMA: 0,90CM ALTURA MÁXIMA: 1,50M. TRIPÉS REFORÇADOS, CONSTRUÍDOS COM TUBOS DE 1 ½", EXTREMAMENTE RESISTENTE E LEVE./ COMPORTA CAIXAS DE ATÉ 50KG, COM ESTÁGIOS DE ALTURA COM TRAVA QUE VAI DE 0,92M A 1,61M. 3 FUROS DISPONÍVEIS PARA INSERÇÃO DO PINO DE SEGURANÇA, GEOMETRIA DAS PERNAS PERMITE ÂNGULO DE 120°, ABERTURA E FECHAMENTO DAS PERNAS E HASTES ATRAVÉS DE LUVAS DESLIZANTES, CAPACIDADE: 50 KGS - REGULAGEM DE ABERTURA DOS PÉS - TRAVA DE SEGURANÇA - COR: PRETO"	
19	137932	CLIMATIZADOR 80L - POTÊNCIA ELÉTRICA (W): 250 W, TENSÃO ELÉTRICA (V~) M/F: 220 V FREQUÊNCIA (HZ): 60 HZ, VAZÃO (M³/H): 6.000 M³/H, RUÍDO (DB): 42 DB, MODO FUNCIONAMENTO: FRIO (SISTEMA EVAPORATIVO) CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO (L): 80 L, ESTRUTURA / MATERIAL: PLÁSTICO PP, ESCALA DE VELOCIDADES: 03 (MÍNIMA-MÉDIA-MÁXIMA), MODO ACIONAMENTO: BOTÃO, CONTROLE REMOTO: NÃO, BOMBA DE ÁGUA: SIM, DIRECIONADOR DE AR VERTICAL: SIM, AUTOMÁTICO, DIRECIONADOR DE AR HORIZONTAL: SIM, MANUAL, ABASTECIMENTO DE ÁGUA: SIM, AUTOMÁTICO E MANUAL, INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO: SIM, RODÍZIOS/ PORTÁTIL: SIM PUXADORES: SIM.	25
20	139404	CÔMODA COM 4 GAVETAS. ESTRUTURA EM MDP 12 E 15 MM. MATERIAL DO FUNDO: MDF 3 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO MONTADO: 83,9 CM. ALTURA: 94 CM. PROFUNDIDADE: 42 CM.	6
21	138920	DESKTOP: SISTEMA OPERACIONAL OEM, COM SUPORTE UEFI, MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64 BITS PT-BR OU SISTEMA OPERACIONAL OEM MICROSOFT WINDOWS 11 PRO 64 BITS PT-BR , PROCESSADOR: VERSÃO E/OU GERAÇÃO ANTERIOR PERMITIDA CONTANDO DA ATUAL DO FABRICANTE = 2, SEGMENTO VERTICAL = DESKTOP, LITOGRAFIA MÁXIMA = 7NM, NÚMERO DE NÚCLEOS MÍNIMOS = 6 , NÚMERO DE THREADS MÍNIMO = 12, FREQUÊNCIA MÍNIMA BASEADA EM PROCESSADOR = 2,50 GHZ, FREQUÊNCIA MÍNIMA BASEADA EM PROCESSADOR PARA TECNOLOGIAS (TURBO E/OU BOOST) = 4,4 GHZ, CACHE MÍNIMO L2 MÍNIMO = 7 MB, TDP PADRÃO MÁXIMO = 65 W, TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA) = 128 GB, TIPOS DE MEMÓRIA = DDR4 3200 MT/S E/OU DDR5 4800 MT/S. ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS: NÚMERO MÁXIMO DE TELAS SUPORTADAS = 4, NÚMERO MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS = 20, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI): 4096 X 2160 @ 60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 7680 X 4320 @ 60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 5120 X 3200 @ 120HZ, SUPORTE DIRECTX MÍNIMO 12, SUPORTE OPENGL MÍNIMO 3.0, SUPORTE OPENCL MÍNIMO 3.0. FUNCIONALIDADES E TECNOLOGIAS AVANÇADAS: TECNOLOGIA PROPRIETÁRIA DE VIRTUALIZAÇÃO = SIM, 64 BITS = SIM, SUPORTE TECNOLOGIA HYPER-THREADING = SIM, SUPORTE TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE IA (NEURAL) = SIM, SUPORTE A INSTRUÇÕES AES = SIM, SUPORTE A INSTRUÇÕES PROPRIETÁRIAS: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, SUPORTE TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE DETECÇÃO DE AMEAÇAS (TDT) = SIM, SUPORTE A TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE PROTEÇÃO DO BOOT =	30

		<p>SIM, SUPORTE RECURSOS DE ECONOMIA DE ENERGIA (ESTADO OCIOSO) = SIM. PLACA-MÃE SOCKET EXATAMENTE COMPATÍVEL E OPERACIONAL AO PROCESSADOR ESPECIFICADO NA PROPOSTA = SIM, FORMATO = MICRO ATX, DIMENSÕES MÍNIMAS = 20,0 CM POR 20,0 CM, SUPORTE SLOTS DE MEMÓRIA = 2 SUPORTE ARQUITETURA A MEMÓRIA DUAL CHANNEL = SIM, BARRAMENTO DA MEMÓRIA MÍNIMA = DDR4 3200 MHZ. PORTAS E CONECTORES: SAÍDAS D-SUB (VGA) = 1, HDMI = 1 E DP (DISPLAYPORT) = 1, SLOT DE EXPANSÃO SLOT M.2 2230 = 1, SLOT DE EXPANSÃO SLOT M.2 2280 = 1, PORTA LAN ON-BOARD GIGABIT (10/100/1000 MBPS) = SIM, QUANTIDADE DE PORTA LAN ON-BOARD GIGABIT (10/100/1000 MBPS) = 1, WIRELESS (REDE SEM FIO) IEEE 802.11 AX = SIM, BLUETOOTH = SIM, VERSÃO MÍNIMA BLUETOOTH = 5.2, SUPORTE PORTA COM (DB9) INTERNO = SIM, SOM ON-BOARD = SIM, PORTAS USB = SIM, QUANTIDADE MÍNIMA DE PORTAS USB (TRASEIRA/INTERNA/FRONTAL) = 8, DENTRE AS PORTAS EXIGIDAS: 4 DEVERÃO SER USB 3.2 = SIM, ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) = SIM, CONECTORES DE ÁUDIO TRASEIRO = SIM, QUANTIDADE DE CONECTORES DE ÁUDIO DIANTEIRO = 2, ENTRADA MICROFONE COMBINADA COM FONE DE OUVIDO = SIM, QUANTIDADE DE ENTRADA MICROFONE COMBINADA COM FONE DE OUVIDO = 1, CONECTORES SATA = SIM QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES SATA = 4, VELOCIDADE MÍNIMAS DOS CONECTORES SATA = 6.0 GB/S, SEGURANÇA E BIOS: DETECÇÃO DE INTRUSÃO = SIM, CHIP TPM = SIM, VERSÃO MÍNIMA DO CHIP TPM = 2.0, TRAVA TIPO KENSINGTON = SIM, ANILHA PARA CADEADO = SIM, TAMANHO BIOS = 128 MB, TIPO BIOS = FLASH ROM, BIOS/UEFI = SIM, MEMÓRIA RAM: 1X 8GB = 8 GB, DDR4 3200 MHZ. ARMAZENAMENTO E OUTRAS FUNCIONALIDADES: SSD DE 512 GB = SIM, NVME = SIM, UNIDADE ÓTICA = OPCIONAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO = SIM, POTÊNCIA MÍNIMA: 228 WATTS, FONTE REGULAGEM DE VOLTAGEM AUTOMÁTICA (100~240 V / 50~60HZ) = SIM, PFC ATIVO = SIM, CERTIFICAÇÕES: PROVA DE CERTIFICAÇÃO PORTARIA INMETRO 170/2012 = SIM, PROVA DE CERTIFICAÇÃO GLOBAL PARA PRODUTOS ECOLÓGICOS: EPEAT = SIM, PROVA DE CERTIFICAÇÃO DMTF/DMI 2.0 = SIM, MANUAL TÉCNICO = SIM. GABINETE E ACESSÓRIOS: TECLADO = SIM, TECLADO USB = SIM, PADRÃO ABNT2 = SIM, RESISTÊNCIA A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS = SIM, MOUSE ÓTICO = SIM, 2 BOTÕES = SIM, COM SCROLL = SIM, MOUSE USB = SIM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI = SIM, DIMENSÕES MÍNIMA DO GABINETE: 275 X 94 X 304 MM</p>	
22	139174	<p>ESTABILIZADOR COLETEK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:4 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES DE SAÍDA (PADRÃO N/T/F), ATENDENDO NOVO PADRÃO NBR 14136:2002;TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115/220V BIVOLT MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA MONO 115V,TENSÃO DE SAÍDA: 115 VOLTS, PORTA FUSÍVEL EXTERNO, POTÊNCIA MÁXIMA 300VA,PROTEÇÃO: FUSÍVEL 3A – 250V, FREQUÊNCIA 60HZ,CHAVE ÔN/ OFF EMBUTIDA E COM LED, PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CABO TRIFÁSICO COM 2P+T CONFORME NORMA ABNT,LED SINALIZAÇÃO DE LIGADO,DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) CARGA RESISTIVA: NÃO INTRODUZ CABINETE EM ABS GRAU DE PROTEÇÃO IP 2020 RENDIMENTO: 70%. FAIXA DE TEMPERATURA: 0° C A 40° C APLICAÇÕES: EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL.CARACTERÍSTICAS: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO FUSÍVEL EXTERNO DE PROTEÇÃO (COM UNIDADE RESERVA) PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA,</p>	40

		PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRETENSÃO, PROTEÇÃO TÉRMICA.	
23	122702	ESTANTE DE AÇO; 06 PRATELEIRAS; COM REGULAGEM DE ALTURA COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 80 KG CADA PRATELEIRA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO Nº 24, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 1980X920X400 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE E A CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DAS PRATELEIRAS.	20
24	139401	ESTANTE EM INOX COM 4 PLANOS GRADEADOS COM RODÍZIOS DE SILICONE. MEDIDAS E EMBALAGEM: MEDIDAS: 2000 X 500 X 1650 MM. O AÇO INOX É UM MATERIAL QUE CONFERE MAIOR SEGURANÇA QUANDO O QUESITO É CONTATO COM OS ALIMENTOS, POR SER UM MATERIAL QUE NÃO TRANSMITE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, ODORES E GOSTO.	15
25	139402	ESTANTE EM INOX COM 4 PRATELEIRAS LISAS 180X50X150CM. O AÇO INOX É UM MATERIAL QUE CONFERE MAIOR SEGURANÇA QUANDO O QUESITO É CONTATO COM OS ALIMENTOS, POR SER UM MATERIAL QUE NÃO TRANSMITE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, ODORES E GOSTO.	15
26	137930	FERRO DE PASSAR ROUPA A SECO, 220V. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BLACK DECKER, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	5
27	139391	FOGÃO 06 BOCAS BRANCO MESA INOX E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: BIVOLT - MANÍPULOS: FRONT CONTROL - TREMPES: DUPLO DE AÇO ESMALTADO - ACABAMENTO FORNO: LIMPA FÁCIL - GRADES: 2 SENDO 1 DESLIZANTE. COMBUSTÍVEL: GÁS.	1
28	139392	FOGÃO INDUSTRIAL DE ALTA PRESSÃO EM AÇO INOX, 6 BOCAS (TAMANHO 40X40), SEM FORNO. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA 195CM; PROFUNDIDADE 114CM; ALTURA: 80CM	10
29	137858	FORNO ELÉTRICO 60L 220V - COM FUNÇÃO TIMER; CONTROLE DE TEMPERATURA DE 90°C À 230°C, COM DUAS RESISTÊNCIAS, SUPERIOR E INFERIOR, PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DO CALOR E COZIMENTO POR IGUAL DO SEU ALIMENTO. PARA MAIOR COMODIDADE E FACILIDADE NO USO, ACOMPANHA GRELHA DESLIZANTE E LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO, QUE INDICA QUE O APARELHO ESTÁ EM USO, PARA MAIOR SEGURANÇA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 37,00 CM – LARGURA 59,80 CM – PROFUNDIDADE 42,30 CM – PESO 8,04 KG. CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 110V - 1,60 KW/H/ 220V - 2,00 KW/H. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	5
30	139550	FRAGMENTADORA DE PAPÉIS, 15 FOLHAS. TENSÃO 220V - ABERTURA DE INSERÇÃO: 230 MM (COM ENTRADA INDEPENDENTE PARA CD/CARTÕES/DISQUETES); ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, COM SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL; CAPACIDADE: 15 FOLHAS DE PAPEL A4 75 G/M², 1 CD/DVD OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO; CESTO: 25 LITROS, TIPO GAVETA; DIMENSÕES: 36,5 CM X 55,5 CM X 26,5 CM (L X A X P); FUNCIONAMENTO CONTÍNUO POR 25 MINUTOS; FRAGMENTA: PAPEL, CD/DVD, CARTÃO DE CRÉDITO, CRACHÁS PVC, DISQUETES, CLIPES E GRAMPOS; MOTOR:	12

		POR INDUÇÃO MAGNÉTICA; NÍVEL DE RUÍDO: 58 DB; NÍVEL DE SEGURANÇA: P3 (NORMA DIN 66399); TIPO DE CORTE: PARTÍCULAS DE 4 X 50 MM; REVERSÃO: SIM; 4 RODÍZIOS; SENSOR(ES) DE SEGURANÇA: PRESENÇA DO CESTO (SEM O CESTO NÃO FUNCIONA); CESTO CHEIO; SOBRECARGA (EXCESSO DE FOLHAS); SUPERAQUECIMENTO (PROTEÇÃO TÉRMICA); VISOR: LED COM MÚLTIPLAS INDICAÇÕES; VOLTAGEM: 220V;	
31	139421	FREEZER CAPACIDADE DE 546L, 220V 2 PORTAS. SISTEMA DE DEGELO MANUAL. CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO ELETROMECHANICO. FAIXAS DE TEMPERATURA: FREEZER -18°C/-22°C. FAIXAS DE TEMPERATURA: REFRIGERADOR 2°C/8°C. PRATELEIRAS: 1 DIVISÓRIA FIXA. DRENO FRONTAL: DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA DEGELO. GAXETA REMOVÍVEL: FACILITA A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO E A REMOÇÃO DAS SUJEIRAS MAIS DIFÍCEIS. GABINETE EM AÇO PRÉ PINTADO. PUXADOR ERGONÔMICO. REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA. RODÍZIOS GIRATÓRIOS: FACILITAM MOVIMENTAÇÃO. TAMPA BALANCEADA. PRODUTO DE REFERÊNCIA METALFRIO OU PRODUTO SIMILAR O DE MELHOR QUALIDADE.	6
32	139394	GELADEIRA COMERCIAL EM AÇO INOX. CAPACIDADE 1200 LITROS. ISOLAMENTO 100% EM POLIURETANO. REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX ESCOVADO. REVESTIMENTO INTERNO GALVANIZADO. SISTEMA DE AR FORÇADO (FROST FREE), ECOLÓGICO E ECONÔMICO. PORTAS COM SISTEMA ANTI-TRANSPIRANTE E PUXADORES EMBUTIDOS. PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM EPÓXI. CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL. TEMPERATURA DE 0 A 7°C	2
33	139393	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COR: BRANCO; CAPACIDADE TOTAL APROXIMADO DE 433 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR APROXIMADO DE 319 LITROS, COM PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS, MATERIAL ACRÍLICO; CAPACIDADE DO CONGELADOR/FREEZER APROXIMADO DE 114 LITROS; TIPO DE PORTA DUPLEX; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA / FAIXA SELO PROCEL A (MAIS EFICIENTE); ALTURA APROXIMADA 184 CM; LARGURA APROXIMADA 70 CM; PROFUNDIDADE APROXIMADA 76 CM; PESO APROXIMADO 73 KG; TENSÃO / VOLTAGEM 220 V; CONSUMO APROXIMADO 55 KWH. MARCA DE REFERÊNCIA: ELETROLUX, BRASTEMP - OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	5
34	139551	IMPRESSORA: COR PRETO, VOLTAGEM: BIVOLT, CONECTIVIDADE: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT, IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: EM PRETO 10,5 PPM E EM CORES 5 PPM (SIMPLES, A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES, SCANNER: RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 2400 DPI, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA), ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) PAPEL: TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, DIMENSÕES E PESO: ALTURA: 18,7	15

		CM,LARGURA: 37,5 CM, PROFUNDIDADE: 34,7 CM, PESO: 5,4 KG. TENSÃO 220V."	
35	139407	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA – FUNÇÕES: IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO/FAX, PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; A4: 55 PPM; OFÍCIO: 46 PPM, KIT INICIAL DE MANUTENÇÃO: 500.000 PÁGINAS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLA: CARTA: 40 PPM; OFÍCIO: 23 PPM,VISOR: PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE DE 7”, RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 600 X 600 DPI, FINE1200 (1200 X 1200 DPI) E FAST1200 (1800 X 600 DPI), MEMÓRIA: STD/MÍNIMA.: 1,5 GB/3,5 GB, CICLO MENSAL DE IMPRESSÃO: ATÉ 250.000 PÁGINAS MÊS, DIGITALIZAÇÃO: (DSDP)/100 FOLHAS, ORIGINAIS ACEITÁVEIS: 13,9CM X 21,5CM - 21,5CM X 35,5CM, GRAMATURAS ACEITÁVEIS: SIMPLEX/DUPLEX 50 - 120 G/M², ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: CONTROLADOR PADRÃO: ARM CORTEX-A53 DUAL CORE PROCESSADOR 1.4 GHZ,DISCO RÍGIDO (HD): HD-17: 64 GB SSD/HD-18: 256 GB SSD/HD-19: 512 GB SSD, PDLS/EMULAÇÕES: COMUM: PCL6 (PCL XL/PCL 5C), KPDL3, DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, PÁGINA EM BRANCO ELIMINADA, CÓPIA: PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; A4: 55 PPM; OFÍCIO: 46 PPM, DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM, VIDRO DE EXPOSIÇÃO: ÓFICIO, CÓPIAS CONTÍNUAS: 1-999, FAX: COMPATIBILIDADE/COMPRESSÃO DE DADOS: ITU-T G3 FAX/MMR, MR, MH, JBIG, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO/VELOCIDADE DO MODEM: 33,6 KBPS, FUNÇÕES DE FAX: FAX DIRECT TX, FAX MEMORY TX, TRANSMISSÃO PROGRAMADA, FAX POLLING TX &amp; RX, SUBADDRESS TX, SUBADDRESS, CONFIDENTIAL RX, SUBADDRESS BULLETIN BOARD RX, FORWARD, FAX, NETWORK FAX TX, NETWORK FAX RX, SHARED FAX DRIVER, TRANSMISSÃO RÁPIDA DE SEND JOB (TRABALHO PROGRAMADO), BANDEJA ÚNICA PARA 500 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO PARA 100 FOLHAS.</p>	12
36	139547	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO; IMPRESSÃO: CICLO DE TRABALHO MENSAL MÍNIMO: 90.000 PÁGINAS, MEMÓRIA PADRÃO MÍNIMO: 512 MB, TONER INICIAL DE ALTO RENDIMENTO DE 18.000 PÁGINAS, PÁGINAS E CARTUCHO DE REPOSIÇÃO NO MÍNIMO 25.000 PÁGINAS, UNIDADE DO CILINDRO (75.000 PÁGINAS), TELA TOUCH SCREEN COLORIDO DE 3,5", MODO DE ECONOMIA DE TONER: SIM, PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM: SIM, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (48 PPM), VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (50 PPM), TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X 1200 DPI, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: MONOCROMÁTICA, COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX, BANDEJA COM CAPACIDADE DE PAPEL DE 250 FOLHAS, TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA MULTIUSO CARTA, OFÍCIO, A4, TAMANHOS PERSONALIZADOS TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA DE PAPEL CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA MULTIUSO (MÍN./MÁX.)60-230 G/M², GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA DE PAPEL (MÍN./MÁX.)60-163 G/M², CAPACIDADE DA BANDEJA MULTIFUNCIONAL 100 (PÁGS.) CÓPIA: VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA EM A4 (48 PPM), VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA EM PRETO CARTA (50 PPM), CAPACIDADE DE CÓPIA: MONOCROMÁTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE CÓPIA1200 X 600 DPI, ESTILO DE</p>	15



		<p>DESENHOS FLATBED (VIDRO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO A4), CÓPIA FRENTE E VERSO: SIM, CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE SIM, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%, DIGITALIZAÇÃO: ADF MÍNIMO 50 FOLHAS E FULL DUPLEX, RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, SEPARAÇÃO DE DOCUMENTOS, ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO, PERFIS DE DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSAGEM ÚNICA, SOFTWARE INCLUSO KOFAX PAPERPORT® SE COM OCR PARA WINDOWS, PRESTO!® PAGEMANAGER® COM OCR PARA MAC OS, RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA (MÍNIMO DPI) 19200 X 19200 DPI, APLICATIVO DE DIGITALIZAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: IPRINT&amp;SCAN, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÍNIMO.) 1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO), 600 X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MÍNIMO IPM) 28 / 56 IPM (A4), GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PELO FABRICANTE.</p>	
37	138026	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, MEMÓRIA PADRÃO MÍNIMA: 128 MB, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO (36 PPM), RESOLUÇÃO EM DPI: MÍNIMO 2.400 X 600 DPI, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS) ‡ : BANDEJA COM CAPACIDADE PARA MÍNIMA 250 FOLHAS E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL DE UMA FOLHA, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, EMULAÇÃO: PCL5E, PCL5C, PCL6 (PCL XL CLASS3.0), BRSCRIPT3, CICLO DE TRABALHO MENSAL.: MÍNIMO 15.000 PÁGINAS, TAMANHO MÍNIMO DE IMPRESSÃO: BANDEJA DE PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO) // ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL: 7,6 A 21,6 CM, DUPLEX: SIM, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT®, GOOGLE CLOUD PRINT™, IPRINT&amp;SCAN, WI-FI DIRECT®, CÓPIA, RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÍNIMO): 600 X 600 DPI OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS/EMPILHADAS (ATÉ 99 CÓPIAS), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE, VELOCIDADE MÍNIMA. DE CÓPIA EM PB (36CPM) / RESOLUÇÃO: AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1%, TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: MÍNIMO 21,6 X 27,9 CM (CARTA) SCANNER: TIPO DE SCANNER: VIDRO DE EXPOSIÇÃO COLORIDO COM ADF, ADF: MÍNIMO 50 PÁGINAS, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19.200 X 19.200 DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1.200 X 1.200 DPI, VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: NUANCE™ PAPERPORT™ 14SE COM OCR PARA WINDOWS (MEDIANTE DOWNLOAD), FUNÇÃO DIGITALIZAÇÃO PARA: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, FTP, OCR PARA MICROSOFT® SHAREPOINT, GARANTIA PELO FABRICANTE NO MÍNIMO 12 MESES.</p>	20
38	140073	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DE ALTA ROTAÇÃO 4 L, MOTOR 1200 W - 220 V BASE E COPO EM AÇO INOXIDÁVEL. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BERMAR, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.</p>	10
39	39167	<p>LONGARINA, MODELO CADEIRA, CONFORME MODELO DE REFERÊNCIA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1740 X 810 X 680 (LXAXP), COM 03 LUGARES, ESTRUTURA CROMADA, COM BRAÇOS LATERAIS, ESTOFAMENTO PRETO DE MATERIAL IMPERMEÁVEL, PINTURA EM TINTA EPÓXI PÓ, NA COR METÁLICA.</p>	8

40	92694	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 15 KG DE ROUPAS, ACESSO AO CESTO COM TAMPA SUPERIOR, CESTO EM INOX, 2 ENXAGUES, CENTRIFUGAÇÃO, DISPENSER PARA SABÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE E DISPENSER PARA ALVEJANTE, FILTRO PARA ELIMINAR FIAPOS, NÍVEIS DE ÁGUA: EXTRA BAIXO, BAIXO, MÉDIO E ALTO. MÍNIMO DE 10 PROGRAMAS. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A 220V COR: BRANCA, 12 MESES DE GARANTIA. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BRASTEMP, CONSUL, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	4
41	139548	MESA DE ESCRITÓRIO EM L, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM MDP, DIMENSÕES APROXIMADAS LXAXP 1500X7500X1700 MM, TAMPO EM MDP DE NO MÍNIMO 25MM, ACABAMENTOS LATERAIS COM FITAS DA MESMA COR E ESPESSURA DE NO MÍNIMO 25MM ACABAMENTO; PAINEL INFERIOR EM MDP, CAPACIDADE DE CARGA ACIMA DE 39KG DE PESO; GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES METÁLICOS, FECHADURA COM CHAVE, GAVETAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3KG DE PESO CADA, GAVETAS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE LXAXP 290X100X330, COR PADRÃO DO MOBILIÁRIO: AMÊNDOA; PÉS METÁLICOS NA COR PRETO FOSCO, PINTURA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EPÓXI PÓ, PONTEIRAS COM SAPATAS PARA REGULAGEM DE NÍVEL. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA.	12
42	137916	MESA DE ESCRITÓRIO RETA, EM MDP DIMENSÕES APROXIMADAS LXAXP 1500X750X600 MM, TAMPO EM MDP DE NO MÍNIMO 15MM, PREFERENCIALMENTE ACABAMENTOS LATERAIS COM FITAS DA MESMA COR E ESPESSURA DE NO MÍNIMO 15MM ACABAMENTO; PAINEL INFERIOR EM MDP, CAPACIDADE DE CARGA ACIMA DE 20KG DE PESO; GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES QUANTIDADE DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA.	12
43	137917	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR COM MEDIDAS MÍNIMAS (LXPXA); 2000 X 900 X 730 MM. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPO EM MADEIRA MDP ENGROSSADO DE NO MINIMO 40 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES, COM FITA DE BORDA EM PVC, ARESTAS DE ACABAMENTO DO TAMPO DE NO MÍNIMO 50MM. ESTRUTURA DE APOIO EM AÇO CARBONO REFORÇADO, NA PARTE SUPERIOR UMA BARRA CHATA COM FURAÇÃO EM FORMATO OBLONGULAR PARA FIXAÇÃO DO TAMPO, PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COM SAPATAS PARA REGULAGEM DE NÍVEL, PINTURA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EPÓXI PÓ, COR PRETA. COR PADRÃO DO MOBILIÁRIO: AMÊNDOA.	10
44	39173	MESA PARA IMPRESSORA CONFECCIONADA EM MDF, COR AMÊNDOA, ESTRUTURA EM AÇO/FERRO PINTADO NA COR PRETA; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 400X440X600MM (LXPXA); ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM, PARA SUPORTAR ATÉ 55KG.	20
45	139562	MICROFONE SEM FIO - FREQUÊNCIA FIXA NA FAIXA DE 625 A 694 MHZ HOMOLOGADO PELA ANATEL; BASTÕES COM CHAVE ON/OFF (LIGA DESLIGA); ALIMENTADOS COM PILHAS	20

		1,5V; 26 CANAIS, SISTEMA FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 100 M SOB CONDIÇÕES TÍPICAS; RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 50 A 15.000 HZ, 3 DB; REJEIÇÃO DE IMAGEM: 60 DB TÍPICO REJEIÇÃO A ESPÚRIOS: 60 DB TÍPICO; DISTORÇÃO DO SISTEMA (REFERENTE A 15 KHZ DE DESVIO, MODULAÇÃO A 1 KHZ): 0,1% DE THD TÍPICO RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: 98 DB; SENSIBILIDADE: -109 DB PARA 12 DB SINAD TÍPICO; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -18 C A 57 C. NOTA: AS CARACTERÍSTICAS DA BATERIA PODEM LIMITAR ESTA FAIXA; VIDA DA BATERIA: 10 HORAS COM 2 PILHAS ALCALINAS AA TRANSMISSOR DE MÃO; DW602 FAIXA DE PORTADORA RF: 625 A 694 MHZ SAÍDA RF: FAIXA DE PORTADORA DE RF: 625 A 694 MHZ; CONECTOR: XLR MACHO 3 PINO (P-10); CONFIGURAÇÕES DE SAÍDA: BALANCEADA ATIVAMENTE. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR 100V OU 220V COM PLUG FÊMEA 2,1MM; PROTEÇÃO CONTRA PHANTOM POWER: SIM. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES DW-602 DE MÃO, 1 RECEPTOR DW-602, 1 CABO P10/P10 1 FONTE DE ENERGIA BIVOLT, 1 MANUAL ILUSTRADO, 1 CASE PARA TRANSPORTE RECEPTOR DW-602: INDICADOR LIGADO, CHAVE ON/OFF, CONTROLE DE VOLUME, INDICADOR DE SINAL DE RF, INDICADOR DE PICO DE ÁUDIO DE TRANSMISSÃO, ANTENAS TELESCÓPICAS, SAÍDA DE ÁUDIO, SAÍDA MIX XLR/BALANCEADAS, PRESILHA PARA CABO DE FORÇA, ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO, MICROFONE DW-602: CAPSULA ANTI-SHOCK, CHAVE ON/OFF, INDICADOR LIGADO, HOMOLOGAÇÃO ANATEL.	
46	137792	MICROONDAS 31 L TENSÃO 220V.	4
47	138923	MONITOR LED 22" – TELA ÚTIL DE 21,5", COR = PRETO, TECNOLOGIA: LED CONEXÕES HDMI = 1 D-SUB VGA = 1, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080, RESOLUÇÕES POSSÍVEIS (1366X768, 1280X1024, 1280X720, 1024X768, 800X600, 720X400, 640X480), TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA = 60 HZ, MODO ECONÔMICO = SIM, PROPORÇÃO DA TELA: 16:9 = SIM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CONSUMO MÁXIMO: 25 W, MENOR OU IGUAL A 0,3W (STAND-BY), TIPO DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA OU EXTERNA, CABO AC: SIM, PADRÃO CABO = ABNT. SAÍDA DE ÁUDIO = OPCIONAL.	40
48	137856	MULTIPROCESSADOR – POTÊNCIA MÍNIMA DE 1700W/ 220 V. CAPACIDADE DA JARRA DO PROCESSADOR 2,1L; CAPACIDADE DO COPO DO LIQUIDIFICADOR TOTAL DE 3,2L E ÚTIL DE 1,7L; 02 VELOCIDADES + PULSAR; DESIGN VERTICAL: OCUPA MENOS ESPAÇO NA COZINHA; TODOS OS ACESSÓRIOS PODEM SER LEVADOS A LAVA-LOUÇAS; PÉS ANTIDERRAPANTES; TRAVA DE SEGURANÇA; FUNÇÕES: PROCESSAR, RALAR, CORTAR, MISTURAR, FATIAR, ESPREMER, PICAR, LIQUIDIFICAR, CONTÉM: 01 JARRA DE MULTIPROCESSADOR, 01 ESPREMEDOR DE FRUTAS, 01 ADAPTADOR DE LAMINAS, 01 LAMINA DE FATIAR, 01 LAMINA DE RALAR, 02 LAMINAS DE PROCESSAR, 01 BATEDOR E 01 EMULSIFICADOR. DIMENSÕES DO PRODUTO, ALTURA DO PRODUTO - 36,3 CM; LARGURA DO PRODUTO - 45 CM; COMPRIMENTO DO PRODUTO - 23,3 CM; PESO DO PRODUTO - 3,955 KG. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO COTADO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	15
49	139166	NOBREAK: REGULAÇÃO ON-LINE = SIM, POTÊNCIA 600 VA, TENSÃO ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO: 115/127/220V = SIM, TENSÃO SAÍDA: 115V = SIM, FORMA DE ONDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO - RETANGULAR PWM = SIM,	40

		FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA = 0,5, PLUGUE DE ENTRADA DE ENERGIA NBR 14136 = SIM, QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS DE SAÍDA = 4, FORMATO NBR 14136 = SIM, EXTENSOR DE TOMADAS = OPCIONAL, TEMPO ESTIMADO EM MINUTOS DE AUTONOMIA NO CENÁRIO DE COMPUTADOR E MONITOR LED DE 15,6" = 25, POSSUIR ESTABILIZADOR INTERNO = SIM, POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE FILTRO DE LINHA = SIM, POSSUIR PORTA DE FUSÍVEL EXTERNO = SIM, POSSUIR AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA = SIM, POSSUIR TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO DE DESGASTES DA BATERIA (BATTERY SAVER) = SIM, TIPO DO MICROPROCESSADOR ARM DE 32 BITS = SIM, MICROPROCESSADOR COM MEMÓRIA FLASH = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE ANÁLISE DE DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA (TRUE RMS) = SIM, POSSUIR AUTO TESTE DURANTE A INICIALIZAÇÃO/LIGAR = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE RECARREGAMENTO DE BATERIAS MESMO COM NOBREAK DESLIGADO = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE LIGAMENTO MESMO SEM ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA (DC START) = SIM, POSSUIR LEDS DE SINALIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO = SIM	
50	139978	PALLET PLÁSTICO 1000 x 1200 x 180 MM (EXTERNA)2 ENTRADAS, SEM ABAS, FACE VAZADA, 3 LONGARINAS, DESLIZADOR, RUNNER. SEM EMENDAS OU SOLDAS. POSSUI ADITIVO UV14. LEVE, ATÓXICO E FÁCIL DE HIGIENIZAR.USO NO SOLO E PORTA PALLET.IDEAL PARA BAGS.	50
51	139487	PLASTIFICADORA - PODE SER USADA TANTO PARA PLASTIFICAÇÃO A QUENTE COMO A FRIO E PLASTIFICA ATÉ TAMANHO A3. POTÊNCIA 500W – TENSÃO 220V, TEMPERATURA 100°C A 200°C, ESPESSURA DO MATERIAL ATÉ 1MM, LARGURA MÁXIMA DO PLÁSTICO 330MM, DIMENSÕES APROXIMADAS DA MÁQUINA (C X L X A) 55 X 8 X 16 CM. A MÁQUINA POSSUI 4 ROLOS DE PRESSÃO PARA GARANTIR UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. ALÉM DISSO, ELA POSSUI AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIAS, LAMINAÇÃO QUENTE OU FRIA, PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE DE TEMPERATURA, LED DE TEMPERATURA E LED QUE INDICA QUANDO A MÁQUINA ESTÁ LIGADA.	5
52	39177	PORTA CPU E ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PORTA CPU. ESTRUTURA EM MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM, REVESTIDAS AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SUPERFÍCIE LISA. RODÍZIOS EM NYLON DE DUPLO GIRO, AUTO LUBRIFICANTES, MEDINDO APROXIMADAMENTE 250X340X450MM (LXAXP), COR: AMÊNDOA.	15
53	137794	PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO DATA SHOW, CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO: CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: BRILHO 3.300 ANSI LUMENS (MAX) LIGHT VALVE TECNOLOGIA DLPTM DDR DE SINGLE CHIP. TAXA DE CONTRASTE 2500:1 TÍPICO (FULL ON / FULL OFF), LÂMPADA: 300W SUBSTITUÍVEL PELO USUÁRIO COM DURAÇÃO DE ATÉ 1.700 HORAS (ATÉ 2.200 EM ECO-MODE). RESOLUÇÃO SXGA+ (1400 X 1050) COM SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA MÍNIMA DE UXGA (1600 X1200), CORES 16.7M DE CORES. TAMANHO DA TELA DE PROJEÇÃO: AJUSTAVEL DE 0.62M A7.93M DIAGONAL. DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: DE 1,5 M ATÉ 10 M. COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: COMPATÍVEL COM NTSC, NTSC 4.43, PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/1/L) EHDTV (480I/P, 576 I/P, 720P E 1080I). CAPACIDADE PARA VÍDEO COMPOSTO SVIDEO, COMPOSITE VIDEO, VGA, RS-232, HDTV CORREÇÃO DE KEYSTONE +/- 20 GRAUS. AUDIO	8

		MULTIMÍDIA: ALTO FALANTE INTERNO COM 2 SAÍDAS DE 2 WATTS. SUPRIMENTO DE ENERGIA: UNIVERSAL 100 - 240 V 50/60 HZ. CONSUMO DE ENERGIA: OPERAÇÃO NORMAL - 400 WATTS (335W EM ECOMODE). CONECTORES: I/O; ENERGIA: ENTRADA DE ENERGIA AC. ENTRADA DO COMPUTADOR: UM M1-DA PARA SINAL ANALÓGICO/DIGITAL/COMPONENTE, HDTV E SINAL DE ENTRADA DE MOUSE. SAÍDA DO COMPUTADOR: UM D-SUB DE 15 PINOS. ENTRADA DE VÍDEO: COMPOSITE VIDEO RCA, S-VIDEO, M1-DA A HDTV, HDMI, BNC. ENTRADA DE ÁUDIO: RJ232, RJ-45 E IR/RF. PESO: 3.7KG (8.2 LB). DIMENSÕES (LARG X ALT X PROF): 33.0 X 26.1 X 11.5CM. GARANTIA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMA 1 ANO; BOLSA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO.	
54	140256	PURIFICADOR DE ÁGUA NATURAL: PURIFICADOR COM FILTRO DE ÁGUA SISTEMA ELETRÔNICO DE REFRIGERAÇÃO, TEMPERATURA NATURAL E GELADA, CONTENDO 1 PINGADEIRA (APARADOR DE ÁGUA), 1 SUPORTE PARA PAREDE, 1 KIT DE INSTALAÇÃO; MATERIAL POLIPROPILENO ( PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA) NA COR RETA OU PRATA; TEMPERATURA MÉDIA DA SAÍDA DE ÁGUA 8°C; VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE 4.000 LITROS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 2.2 LITRO/HORA COM AMBIENTE MÍN. E MAX. DE TRABALHO 5° A 42° C/ PRESSÃO MIN E MAX DA REDE HIDRÁULICA 3A 40MCA METROS DE COLUNA DE ÁGUA (0,029 A 0,392MPA) PESO LÍQUIDO 12 KG; TENSÃO BIVOLT-127/220V - 60HZ; CONSUMO 100W EQUIPAMENTO CERTIFICADO PELO INMETRO GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.MARCA DE REFERÊNCIA(*) EVEREST SOFT PLUS, SIMILAR OU SUPERIOR.	7
55	92695	TANQUINHO PARA LAVAR ROUPAS 20 KG, COM NO MÍNIMO 6 PROGRAMAS, DISPENSER DUPO - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, 220 V, COR BRANCA, 12 MESES DE GARANTIA. PRODUTO DE REFERÊNCIA: COLOMARQ, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	7
56	137798	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL MANUAL. SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO BRANCO OPACO, PINTURA ELETROSTÁTICA, GARANTE MAIOR RESISTÊNCIA A RISCOS E CORROSÕES, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO. MEDIDAS APROXIMADAS: 2,40M X 1,80M	8
57	139525	TRANSFORMADOR 1500VA CONVERSOR ENERGIA BIVOLT 110 127 220V	40
58	139422	TROCADOR DE FRALDAS COM FIXAÇÃO NA PAREDE, SUPORTA ATÉ 90KG, DOBRÁVEL. MESA REBATÍVEL QUANDO NÃO ESTÁ EM USO; ADAPTA-SE AOS AMBIENTES PEQUENOS SEGURANÇA: ESTRUTURA REFORÇADA COM MÍNIMA DEFLEXÃO DA MESA; SEM PONTOS DE ESMAGAMENTO DAS MÃOS DO BEBÊ CAPACIDADE: SUPORTA 90 KG DE PESO (CARGA ESTÁTICA) DIMENSÕES: COMPRIMENTO 87CM, PROFUNDIDADE ABERTO 57CM E FECHADO COM 9CM TRANQUILIDADE: POSSUI CINTO DE SEGURANÇA PARA O BEBÊ HIGIENIZAÇÃO: CANTOS ARREDONDADOS PARA FACILITAR A LIMPEZA DURABILIDADE: MESA EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL E AÇO ZINCADO FÁCIL OPERAÇÃO: MOVIMENTO SUAVÉ E ABERTURA E FECHAMENTO, ASSISTIDO POR SISTEMA PNEUMÁTICO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: GREICE, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	5

59	137931	TV 50" SMART TV LED 4K UHD COM WI-FI, COM 2 USB, 3 HDMI, 60 HZ, CHROMECAST INTEGRADO, CONEXÃO BLUETOOTH. TENSÃO BIVOLT.	9
60	137927	VENTILADOR DE COLUNA PRETO 50CM COM 6 PÁS E 3 VELOCIDADES. 220V	30
61	137928	VENTILADOR DE MESA 40CM 2 COM 6 PÁS E 3 VELOCIDADES 220V	20
62	140688	VENTILADOR DE PAREDE 60CM, 220V, 200W, CHAVE DE PAREDE COM 3 VELOCIDADES, GRADE EM AÇO, HÉLICES EM PLÁSTICO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL.	80

## II. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, a aquisição dos equipamentos permanentes deve seguir requisitos técnicos e administrativos que garantam qualidade, durabilidade e conformidade com as normativas legais e diretrizes do Plano de Contratações Anual.

Os equipamentos devem ser de alta qualidade, assegurando resistência ao uso contínuo. Cada equipamento deve atender às especificações técnicas detalhadas, contemplando desempenho, segurança e compatibilidade. Os produtos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT), quando couber, e possuir certificações de qualidade reconhecidas.

Os fornecedores devem garantir a entrega dos equipamentos no prazo máximo estipulado no contrato. Os equipamentos devem ser transportados de forma segura, em embalagens adequadas que evitem danos. Quando necessário, os fornecedores devem oferecer serviços de instalação e montagem dos equipamentos.

Os fornecedores devem apresentar toda a documentação exigida para a habilitação no processo licitatório, incluindo certidões de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária. Sempre que aplicável, o fornecedor deve fornecer treinamento para os usuários finais dos equipamentos.

Os equipamentos devem ser fabricados de acordo com práticas sustentáveis, preferencialmente com certificações ambientais.

Atendendo a esses requisitos, a aquisição dos equipamentos permanentes contribuirá significativamente para a melhoria da infraestrutura educacional e cultural de São Simão, GO.

## III. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o intuito de fundamentar a seleção dos fornecedores, os preços médios dos produtos foram obtidos através dos seguintes instrumentos:

\* Programa Nacional de Compras Públicas (PNCP), garantindo uma avaliação comparativa transparente e equitativa.

\* Portal Licitanet, garantindo a aquisição de materiais de alto padrão a preços competitivos, promovendo a eficácia e eficiência do processo de compra.

Tabela de itens contendo a média de preço(s):

Item	Descrição	Valor Médio Unitário
1	APOIO PARA PÉ INCLINÁVEL DE ESCRITÓRIO, DESCANSO ERGÔNOMICO, EM POLIPROPILENO E AÇO CROMADO, DE ACORDO COM A NR17 NORMA REGULADORA DE ERGONOMIA, ALTURA 18CM E CUMPRIMENTO 49CM.	R\$ 130,00
2	AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM	R\$

	INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	2.114,40
3	AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	R\$ 4.860,00
4	AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	R\$ 8.176,55
5	AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	R\$ 4.998,00
6	AR CONDICIONADO DE 42.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.	R\$ 8.800,00
7	ARMÁRIO DE AÇO: 02 PORTAS; 04 PRATELEIRAS COM REGULAGEM DE ALTURA COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 20 KG CADA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO Nº 24, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; POSSUI FECHADURA E576.38 CHAVE; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 1980 X 920 X 400 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATE 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE E A CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DAS PRATELEIRAS.	R\$ 1.302,66
8	ARMÁRIO DE AÇO; AÉREO; TIPO COZINHA; 3 PORTAS COM PUXADORES TIPO ALÇA; 1 PRATELEIRA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO; COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA; POSSUI PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 550 X 120 X 270MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS AS QUANTIDADES DE PORTAS E PRATELEIRA.	R\$ 393,00
9	ARQUIVO DE AÇO; PARA PASTA SUSPensa; 04 GAVETAS; CONFECCIONADO EM CHAPA Nº 26, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; GAVETAS COM SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR TRILHOS TELESCÓPICOS, PORTA ETIQUETAS E PUXADORAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 23 KG POR GAVETA; POSSUI FECHADURA COM CHAVE COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DE TODAS AS GAVETAS; MEDIDA APROXIMADAS (AXLXP) 1330X470X570 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS AS QUANTIDADES DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA.	R\$ 1.123,68
10	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG - ALTA PRECISÃO. BIVOLT (110 OU 220).	R\$ 306,85
11	BATEDEIRA PLANETÁRIA INOX, POTÊNCIA MÍNIMA DE1000W, 3 TIPOS DE BATEDORES, UM PARA MASSAS LEVES, UM PARA MASSAS PESADAS, UM BATEDOR PARA CLARAS EM NEVE, TIGELA MATERIAL DE INOX COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS, TAMPAS ANTI- RESPINGO, 8 VELOCIDADES, BASE ANTIDERRAPANTE, 220V. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 2.431,44
12	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, 220V, 280W DE POTENCIA, 4 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 200 LT, RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, TERMOSTATO COM CONTROLE DE TEMPERATURA.	R\$ 8.039,45
13	CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO INFANTIL EM MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP 890X350X320MM, ASSENTO ESTOFADO COM REVESTIMENTO COURO SINTÉTICO NA COR PRETA, HASTE DE PROTEÇÃO NA PARTE ANTERIOR DA CADEIRA; COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 10KG.	R\$ 380,00
14	CADEIRA ESCRITÓRIO PRESIDENTE, SUPORTA ATÉ 200KG, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE ALTA ESPESSURA REFORÇADOS COM ELEMENTOS METÁLICOS, ESTOFAMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA FLEXÍVEL DE	R\$ 320,00

	<p>POLIURETANO MOLDADA (INJETADA) DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA METÁLICA, BRAÇOS E BASE EM TUBOS DE AÇO REFORÇADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, BASE COM DIÂMETRO 740MM (RAIO 370MM), AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO POR MEIO DE PISTÃO À GÁS, CLASSE 04 COM BUCHA DE METAL PARA REFORÇO NO CURSO, CONFORME NORMA DIN 4550, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO EM POLIAMIDA, DE ALTA PERFORMANCE. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 50LARG X 45PROF (CM), ENCOSTO: 44ALT X 60LARG (CM). OBS: APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13962 EMITIDO POR CERTIFICADORA ACREDITADA PELO INMETRO; NO CERTIFICADO DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS O FABRICANTE E O MODELO OFERTADO.</p>	
15	<p>CADEIRA EXECUTIVA FIXA; 4 PÉS; SEM BRAÇOS; ASSENTO E ENCOSTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE NO MÍNIMO 40 MM DE ESPESSURA COM ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE DE NO MÍNIMO 40 MM DE ESPESSURA E DENSIDADE DE NO MÍNIMO 32 KG/M<sup>3</sup>; ACABAMENTO EM PLÁSTICO E TECIDO POLIÉSTER NA COR PRETA; ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO; COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA; POSSUI SAPATAS EM POLIPROPILENO. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM).</p>	R\$ 100,00
16	<p>CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIAS, ERGONÔMICA ESTOFADA, COM MECANISMO DE REGULAGEM BACKSYSTEM, C/ APOIO DE BRAÇOS. CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO 13 MM DE ESPESSURA; ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM 50 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M<sup>3</sup>. ENCOSTO: ESTRUTURA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO; ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M<sup>3</sup>; CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO; CAPA DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO DE POLIÉSTER NA COR PRETA. BASE: DESMONTÁVEL COM ARANHA DE 05 HASTES DE AÇO COM RODÍZIO NA EXTREMIDADE DA HASTE EM FUROS FLANGEADOS, EVITANDO QUE SE SOLTEM, COBERTA POR POLAINA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NA COR PRETA, APOIADA SOBRE 05 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E DUPLO ROLAMENTO COM 50 MM DE DIÂMETRO EM NYLON COM CAPA, SEMIESFERA PLÁSTICA INJETADA JUNTO A ESTRUTURA, QUE FACILITA O GIRO, BANDA DE ROLAGEM EM POLIURETANO PARA USO EM PISOS DUROS OU VINÍLICOS; COLUNA CENTRAL DESMONTÁVEL FIXADA POR ENCAIXE CÔNICO, ROLAMENTO AXIAL DE GIRO, ESFERAS E ARRUELAS DE AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA; TELESCÓPICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO TEXTURIZADO, DIVIDIDO EM 3 PARTES ENCAIXADAS, USADO PARA PROTEGER A COLUNA. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM).</p>	R\$ 548,80
17	<p>CADEIRA EXECUTIVA, FIXA, C/ BRAÇOS E BASE ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA 75MM, REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO, COR PRETO, MEDIDAS MÍNIMAS: ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM) ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 45CM.</p>	R\$ 312,00
18	<p>CAIXA DE SOM COM TRIPÉ - BI-AMPLIFICAÇÃO, LEITORES DE MP3 ATRAVÉS DE PORTAS USB / SD ALÉM DE COMUNICAÇÃO VIA B.T. TAMANHO COMPACTO. COM VISOR LCD DINÂMICO COM CONTROLES DOS ARQUIVOS E PASTAS. ALTO-FALANTE DE 15 POLEGADAS/ DRIVER DE TITÂNIO 1 1/4"/ BI-AMPLIFICADA 300 W RMS COMUNICAÇÃO VIA B.T./ REPRODUTOR DE MP3 VIA USB E SD CARD CONTROLE REMOTO FRONTAL 05 PRESETS DE EQUALIZAÇÃO./ RECEPTOR FM ENTRADAS BALANCEADAS XLR E TRS 1/4" ENTRADAS P2 E RCA AUTO VOLTAGE (100~240VAC) GABINETE EXCLUSIVO STANER ANGULAÇÃO PARA USO COMO MONITOR (L/R) 03 PONTOS PARA MONTAGEM "FLY" ENCAIXE</p>	R\$ 1.050,00



	PARA PEDESTAL COM TRAVA PESO: 19KG SUPORTE P/CAIXA DE SOM TRIPÉ STANER/ UM DOS MELHORES SUPORTES DO MERCADO. PEQUENO, LEVE E SUPER RESISTENTE. SUPORTE ORIGINAL STANER. MEDIDAS DA EMBALAGEM FECHADA: 12 X 12 X 71; 2,10 KG ALTURA MÍNIMA: 0,90CM ALTURA MÁXIMA: 1,50M. TRIPÉS REFORÇADOS, CONSTRUÍDOS COM TUBOS DE 1 ½", EXTREMAMENTE RESISTENTE E LEVE./ COMPORTA CAIXAS DE ATÉ 50KG, COM ESTÁGIOS DE ALTURA COM TRAVA QUE VAI DE 0,92M A 1,61M. 3 FUROS DISPONÍVEIS PARA INSERÇÃO DO PINO DE SEGURANÇA, GEOMETRIA DAS PERNAS PERMITE ÂNGULO DE 120°, ABERTURA E FECHAMENTO DAS PERNAS E HASTES ATRAVÉS DE LUVAS DESLIZANTES, CAPACIDADE: 50 KGS - REGULAGEM DE ABERTURA DOS PÉS - TRAVA DE SEGURANÇA - COR: PRETO"	
19	CLIMATIZADOR 80L - POTÊNCIA ELÉTRICA (W): 250 W, TENSÃO ELÉTRICA (V~) M/F: 220 V FREQUÊNCIA (HZ): 60 HZ, VAZÃO (M³/H): 6.000 M³/H, RUIDO (DB): 42 DB, MODO FUNCIONAMENTO: FRIO (SISTEMA EVAPORATIVO) CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO (L): 80 L, ESTRUTURA / MATERIAL: PLÁSTICO PP, ESCALA DE VELOCIDADES: 03 (MÍNIMA-MÉDIA-MÁXIMA), MODO ACIONAMENTO: BOTÃO, CONTROLE REMOTO: NÃO, BOMBA DE ÁGUA: SIM, DIRECIONADOR DE AR VERTICAL: SIM, AUTOMÁTICO, DIRECIONADOR DE AR HORIZONTAL: SIM, MANUAL, ABASTECIMENTO DE ÁGUA: SIM, AUTOMÁTICO E MANUAL, INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO: SIM, RODÍZIOS/ PORTÁTIL: SIM PUXADORES: SIM.	R\$ 1.520,00
20	CÔMODA COM 4 GAVETAS. ESTRUTURA EM MDP 12 E 15 MM. MATERIAL DO FUNDO: MDF 3 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO MONTADO: 83,9 CM. ALTURA: 94 CM. PROFUNDIDADE: 42 CM.	R\$ 980,00
21	DESKTOP: SISTEMA OPERACIONAL OEM, COM SUPORTE UEFI, MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64 BITS PT-BR OU SISTEMA OPERACIONAL OEM MICROSOFT WINDOWS 11 PRO 64 BITS PT-BR , PROCESSADOR: VERSÃO E/OU GERAÇÃO ANTERIOR PERMITIDA CONTANDO DA ATUAL DO FABRICANTE = 2, SEGMENTO VERTICAL = DESKTOP, LITOGRAFIA MÁXIMA = 7NM, NÚMERO DE NÚCLEOS MÍNIMOS = 6 , NÚMERO DE THREADS MÍNIMO = 12, FREQUÊNCIA MÍNIMA BASEADA EM PROCESSADOR = 2,50 GHZ, FREQUÊNCIA MÍNIMA BASEADA EM PROCESSADOR PARA TECNOLOGIAS (TURBO E/OU BOOST) = 4,4 GHZ, CACHE MÍNIMO L2 MÍNIMO = 7 MB, TDP PADRÃO MÁXIMO = 65 W, TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA) = 128 GB, TIPOS DE MEMÓRIA = DDR4 3200 MT/S E/OU DDR5 4800 MT/S. ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS: NÚMERO MÁXIMO DE TELAS SUPOSTADAS = 4, NÚMERO MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS = 20, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI): 4096 X 2160 @ 60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 7680 X 4320 @ 60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 5120 X 3200 @ 120HZ, SUPORTE DIRECTX MÍNIMO 12, SUPORTE OPENGL MÍNIMO 3.0, SUPORTE OPENCL MÍNIMO 3.0. FUNCIONALIDADES E TECNOLOGIAS AVANÇADAS: TECNOLOGIA PROPRIETÁRIA DE VIRTUALIZAÇÃO = SIM, 64 BITS = SIM, SUPORTE TECNOLOGIA HYPER-THREADING = SIM, SUPORTE TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE IA (NEURAL) = SIM, SUPORTE A INSTRUÇÕES AES = SIM, SUPORTE A INSTRUÇÕES PROPRIETÁRIAS: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, SUPORTE TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE DETEÇÃO DE AMEAÇAS (TDT) = SIM, SUPORTE A TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE PROTEÇÃO DO BOOT = SIM, SUPORTE RECURSOS DE ECONOMIA DE ENERGIA (ESTADO OCIOSO) = SIM. PLACA-MÃE SOCKET EXATAMENTE COMPATÍVEL E OPERACIONAL AO PROCESSADOR ESPECIFICADO NA PROPOSTA = SIM, FORMATO = MICRO ATX, DIMENSÕES MÍNIMAS = 20,0 CM POR 20,0 CM, SUPORTE SLOTS DE MEMÓRIA = 2 SUPORTE ARQUITETURA A MEMÓRIA DUAL CHANNEL = SIM, BARRAMENTO DA MEMÓRIA MÍNIMA = DDR4 3200 MHZ. PORTAS E CONECTORES: SAÍDAS D-SUB (VGA) = 1, HDMI = 1 E DP (DISPLAYPORT) = 1, SLOT DE EXPANSÃO SLOT M.2 2230 = 1, SLOT DE EXPANSÃO SLOT M.2 2280 = 1, PORTA LAN ON-BOARD GIGABIT (10/100/1000 MBPS) = SIM, QUANTIDADE DE PORTA	R\$ 4.228,33

	<p>LAN ON-BOARD GIGABIT (10/100/1000 MBPS) = 1, WIRELESS (REDE SEM FIO) IEEE 802.11 AX = SIM, BLUETOOTH = SIM, VERSÃO MÍNIMA BLUETOOTH = 5.2, SUPORTE PORTA COM (DB9) INTERNO = SIM, SOM ON-BOARD = SIM, PORTAS USB = SIM, QUANTIDADE MÍNIMA DE PORTAS USB (TRASEIRA/INTERNA/FRONTAL) = 8, DENTRE AS PORTAS EXIGIDAS: 4 DEVERÃO SER USB 3.2 = SIM, ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) = SIM, CONECTORES DE ÁUDIO TRASEIRO = SIM, QUANTIDADE DE CONECTORES DE ÁUDIO DIANTEIRO = 2, ENTRADA MICROFONE COMBINADA COM FONE DE OUVIDO = SIM, QUANTIDADE DE ENTRADA MICROFONE COMBINADA COM FONE DE OUVIDO = 1, CONECTORES SATA = SIM QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES SATA = 4, VELOCIDADE MÍNIMAS DOS CONECTORES SATA = 6.0 GBPS, SEGURANÇA E BIOS: DETECÇÃO DE INTRUSÃO = SIM, CHIP TPM = SIM, VERSÃO MÍNIMA DO CHIP TPM = 2.0, TRAVA TIPO KENSINGTON = SIM, ANILHA PARA CADEADO = SIM, TAMANHO BIOS = 128 MB, TIPO BIOS = FLASH ROM, BIOS/UEFI = SIM, MEMÓRIA RAM: 1X 8GB = 8 GB, DDR4 3200 MHZ. ARMAZENAMENTO E OUTRAS FUNCIONALIDADES: SSD DE 512 GB = SIM, NVME = SIM, UNIDADE ÓTICA = OPCIONAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO = SIM, POTÊNCIA MÍNIMA: 228 WATTS, FONTE REGULAGEM DE VOLTAGEM AUTOMÁTICA (100~240 V / 50~60HZ) = SIM, PFC ATIVO = SIM, CERTIFICAÇÕES: PROVA DE CERTIFICAÇÃO PORTARIA INMETRO 170/2012 = SIM, PROVA DE CERTIFICAÇÃO GLOBAL PARA PRODUTOS ECOLÓGICOS: EPEAT = SIM, PROVA DE CERTIFICAÇÃO DMTF/DMI 2.0 = SIM, MANUAL TÉCNICO = SIM. GABINETE E ACESSÓRIOS: TECLADO = SIM, TECLADO USB = SIM, PADRÃO ABNT2 = SIM, RESISTÊNCIA A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS = SIM, MOUSE ÓTICO = SIM, 2 BOTÕES = SIM, COM SCROLL = SIM, MOUSE USB = SIM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI = SIM, DIMENSÕES MÍNIMA DO GABINETE: 275 X 94 X 304 MM</p>	
22	<p>ESTABILIZADOR COLETEK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:4 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES DE SAÍDA (PADRÃO N/T/F), ATENDENDO NOVO PADRÃO NBR 14136:2002;TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115/220V BIVOLT MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA MONO 115V,TENSÃO DE SAÍDA: 115 VOLTS, PORTA FUSÍVEL EXTERNO, POTÊNCIA MÁXIMA 300VA,PROTEÇÃO: FUSÍVEL 3A – 250V, FREQUÊNCIA 60HZ,CHAVE ON/OFF EMBUTIDA E COM LED, PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CABO TRIFÁSICO COM 2P+T CONFORME NORMA ABNT,LED SINALIZAÇÃO DE LIGADO,DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) CARGA RESISTIVA: NÃO INTRODUZ CABINETE EM ABS GRAU DE PROTEÇÃO IP 2020 RENDIMENTO: 70%. FAIXA DE TEMPERATURA: 0° C A 40° C APLICAÇÕES: EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL.CARACTERÍSTICAS: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO FUSÍVEL EXTERNO DE PROTEÇÃO (COM UNIDADE RESERVA) PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA, PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRETENSÃO, PROTEÇÃO TÉRMICA.</p>	R\$ 212,27
23	<p>ESTANTE DE AÇO; 06 PRATELEIRAS; COM REGULAGEM DE ALTURA COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 80 KG CADA PRATELEIRA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO Nº 24, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 1980X920X400 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATE 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE E A CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DAS PRATELEIRAS.</p>	R\$ 243,99
24	<p>ESTANTE EM INOX COM 4 PLANOS GRADEADOS COM RODÍZIOS DE SILICONE. MEDIDAS E EMBALAGEM: MEDIDAS: 2000 X 500 X 1650 MM. O AÇO INOX É UM MATERIAL QUE CONFERE MAIOR SEGURANÇA QUANDO O QUESITO É CONTATO COM OS ALIMENTOS, POR SER UM MATERIAL QUE NÃO TRANSMITE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, ODORES E GOSTO.</p>	R\$ 3.337,19
25	<p>ESTANTE EM INOX COM 4 PRATELEIRAS LISAS 180X50X150CM. O AÇO INOX É UM MATERIAL QUE CONFERE MAIOR SEGURANÇA QUANDO O QUESITO É CONTATO COM OS ALIMENTOS, POR SER UM MATERIAL QUE NÃO TRANSMITE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, ODORES E GOSTO.</p>	R\$ 3.200,00

26	FERRO DE PASSAR ROUPA A SECO, 220V. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BLACK DECKER, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 520,00
27	FOGÃO 06 BOCAS BRANCO MESA INOX E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: BIVOLT - MANÍPULOS: FRONT CONTROL - TREMPES: DUPLO DE AÇO ESMALTADO - ACABAMENTO FORNO: LIMPA FÁCIL - GRADES: 2 SENDO 1 DESLIZANTE. COMBUSTÍVEL: GÁS.	R\$ 1.999,00
28	FOGÃO INDUSTRIAL DE ALTA PRESSÃO EM AÇO INOX, 6 BOCAS (TAMANHO 40X40), SEM FORNO. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA 195CM; PROFUNDIDADE 114CM; ALTURA: 80CM	R\$ 2.090,00
29	FORNO ELÉTRICO 60L 220V - COM FUNÇÃO TIMER; CONTROLE DE TEMPERATURA DE 90°C À 230°C, COM DUAS RESISTÊNCIAS, SUPERIOR E INFERIOR, PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DO CALOR E COZIMENTO POR IGUAL DO SEU ALIMENTO. PARA MAIOR COMODIDADE E FACILIDADE NO USO, ACOMPANHA GRELHA DESLIZANTE E LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO, QUE INDICA QUE O APARELHO ESTÁ EM USO, PARA MAIOR SEGURANÇA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 37,00 CM – LARGURA 59,80 CM – PROFUNDIDADE 42,30 CM – PESO 8,04 KG. CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 110V - 1,60 KW/H/ 220V - 2,00 KW/H. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 529,00
30	FRAGMENTADORA DE PAPÉIS, 15 FOLHAS. TENSÃO 220V - ABERTURA DE INSERÇÃO: 230 MM (COM ENTRADA INDEPENDENTE PARA CD/CARTÕES/DISQUETES); ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, COM SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL; CAPACIDADE: 15 FOLHAS DE PAPEL A4 75 G/M <sup>2</sup> , 1 CD/DVD OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO; CESTO: 25 LITROS, TIPO GAVETA; DIMENSÕES: 36,5 CM X 55,5 CM X 26,5 CM (L X A X P); FUNCIONAMENTO CONTÍNUO POR 25 MINUTOS; FRAGMENTA: PAPEL, CD/DVD, CARTÃO DE CRÉDITO, CRACHÁS PVC, DISQUETES, CLIPES E GRAMPOS; MOTOR: POR INDUÇÃO MAGNÉTICA; NÍVEL DE RUÍDO: 58 DB; NÍVEL DE SEGURANÇA: P3 (NORMA DIN 66399); TIPO DE CORTE: PARTÍCULAS DE 4 X 50 MM; REVERSÃO: SIM; 4 RODÍZIOS, SENSOR(ES) DE SEGURANÇA: PRESENÇA DO CESTO (SEM O CESTO NÃO FUNCIONA); CESTO CHEIO; SOBRECARGA (EXCESSO DE FOLHAS); SUPERAQUECIMENTO (PROTEÇÃO TÉRMICA); VISOR: LED COM MÚLTIPLAS INDICAÇÕES; VOLTAGEM: 220V;	R\$ 1.999,00
31	FREEZER CAPACIDADE DE 546L, 220V 2 PORTAS. SISTEMA DE DEGELO MANUAL. CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO ELETROMECAÂNICO. FAIXAS DE TEMPERATURA: FREEZER -18°C/-22°C. FAIXAS DE TEMPERATURA: REFRIGERADOR 2°C/8°C. PRATELEIRAS: 1 DIVISÓRIA FIXA. DRENO FRONTAL: DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA DEGELO. GAXETA REMOVÍVEL: FACILITA A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO E A REMOÇÃO DAS SUJEIRAS MAIS DIFÍCEIS. GABINETE EM AÇO PRÉ PINTADO. PUXADOR ERGONÔMICO. REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA. RODÍZIOS GIRATÓRIOS: FACILITAM MOVIMENTAÇÃO. TAMPA BALANCEADA. PRODUTO DE REFERÊNCIA METALFRIO OU PRODUTO SIMILAR O DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 3.180,00
32	GELADEIRA COMERCIAL EM AÇO INOX. CAPACIDADE 1200 LITROS. ISOLAMENTO 100% EM POLIURETANO. REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX ESCOVADO. REVESTIMENTO INTERNO GALVANIZADO. SISTEMA DE AR FORÇADO (FROST FREE), ECOLÓGICO E ECONÔMICO. PORTAS COM SISTEMA ANTI-TRANSPIRANTE E PUXADORES EMBUTIDOS. PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM EPÓXI. CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL. TEMPERATURA DE 0 A 7°C	R\$ 4.879,69
33	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COR: BRANCO; CAPACIDADE TOTAL APROXIMADO DE 433 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR APROXIMADO DE 319 LITROS, COM PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS, MATERIAL ACRÍLICO; CAPACIDADE DO CONGELADOR/FREEZER APROXIMADO DE 114 LITROS; TIPO DE PORTA DUPLEX; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA / FAIXA SELO PROCEL A (MAIS EFICIENTE); ALTURA	R\$ 3.829,45

	APROXIMADA 184 CM; LARGURA APROXIMADA 70 CM; PROFUNDIDADE APROXIMADA 76 CM; PESO APROXIMADO 73 KG; TENSÃO / VOLTAGEM 220 V; CONSUMO APROXIMADO 55 KWH. MARCA DE REFERÊNCIA: ELETROLUX, BRASTEMP - OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	
34	IMPRESSORA: COR PRETO, VOLTAGEM: BIVOLT, CONECTIVIDADE: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT, IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: EM PRETO 10,5 PPM E EM CORES 5 PPM (SIMPLES, A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES, SCANNER: RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 2400 DPI, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA), ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) PAPEL: TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, DIMENSÕES E PESO: ALTURA: 18,7 CM, LARGURA: 37,5 CM, PROFUNDIDADE: 34,7 CM, PESO: 5,4 KG. TENSÃO 220V."	R\$ 1.300,00
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA – FUNÇÕES: IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO/FAX, PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; A4: 55 PPM; OFÍCIO: 46 PPM, KIT INICIAL DE MANUTENÇÃO: 500.000 PÁGINAS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLA: CARTA: 40 PPM; OFÍCIO: 23 PPM, VISOR: PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE DE 7", RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 600 X 600 DPI, FINE1200 (1200 X 1200 DPI) E FAST1200 (1800 X 600 DPI), MEMÓRIA: STD/MÍNIMA.: 1,5 GB/3,5 GB, CICLO MENSAL DE IMPRESSÃO: ATÉ 250.000 PÁGINAS MÊS, DIGITALIZAÇÃO: (DSDP)/100 FOLHAS, ORIGINAIS ACEITÁVEIS: 13,9CM X 21,5CM - 21,5CM X 35,5CM, GRAMATURAS ACEITÁVEIS: SIMPLEX/DUPLEX 50 - 120 G/M², ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: CONTROLADOR PADRÃO: ARM CORTEX-A53 DUAL CORE PROCESSADOR 1.4 GHZ, DISCO RÍGIDO (HD): HD-17: 64 GB SSD/HD-18: 256 GB SSD/HD-19: 512 GB SSD, PDLS/EMULAÇÕES: COMUM: PCL6 (PCL XL/PCL 5C), KPDL3, DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, PÁGINA EM BRANCO ELIMINADA, CÓPIA: PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; A4: 55 PPM; OFÍCIO: 46 PPM, DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM, VIDRO DE EXPOSIÇÃO: ÓFICIO, CÓPIAS CONTÍNUAS: 1-999, FAX: COMPATIBILIDADE/COMPRESSÃO DE DADOS: ITU-T G3 FAX/MMR, MR, MH, JBIG, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO/VELOCIDADE DO MODEM: 33,6 Kbps, FUNÇÕES DE FAX: FAX DIRECT TX, FAX MEMORY TX, TRANSMISSÃO PROGRAMADA, FAX POLLING TX & RX, SUBADDRESS TX, SUBADDRESS, CONFIDENTIAL RX, SUBADDRESS BULLETIN BOARD RX, FORWARD, FAX, NETWORK FAX TX, NETWORK FAX RX, SHARED FAX DRIVER, TRANSMISSÃO RÁPIDA DE SEND JOB (TRABALHO PROGRAMADO), BANDEJA ÚNICA PARA 500 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO PARA 100 FOLHAS.	R\$ 3.290,00
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO; IMPRESSÃO: CICLO DE TRABALHO MENSAL MÍNIMO: 90.000 PÁGINAS, MEMÓRIA PADRÃO MÍNIMO: 512 MB, TONER INICIAL DE ALTO RENDIMENTO DE 18.000 PÁGINAS, PÁGINAS E CARTUCHO DE REPOSIÇÃO NO MÍNIMO 25.000 PÁGINAS, UNIDADE DO CILINDRO (75.000 PÁGINAS), TELA TOUCH SCREEN COLORIDO DE 3,5", MODO DE ECONOMIA DE TONER: SIM, PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM: SIM, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (48 PPM), VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (50 PPM), TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X 1200 DPI, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: MONOCROMÁTICA, COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX, BANDEJA COM CAPACIDADE DE PAPEL DE 250 FOLHAS, TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA MULTIUSO CARTA, OFÍCIO,	R\$ 3.290,00

	<p>A4, TAMANHOS PERSONALIZADOS TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA DE PAPEL CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA MULTIUSO (MÍN./MÁX.)60-230 G/M², GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA DE PAPEL (MÍN./MÁX.)60-163 G/M², CAPACIDADE DA BANDEJA MULTIFUNCIONAL 100 (PÁGS.) CÓPIA: VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA EM A4 (48 PPM), VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA EM PRETO CARTA (50 PPM), CAPACIDADE DE CÓPIA: MONOCROMÁTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE CÓPIA 1200 X 600 DPI, ESTILO DE DESENHOS FLATBED (VIDRO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO A4), CÓPIA FRENTE E VERSO: SIM, CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE SIM, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%, DIGITALIZAÇÃO: ADF MÍNIMO 50 FOLHAS E FULL DUPLEX, RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, SEPARAÇÃO DE DOCUMENTOS, ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO, PERFIS DE DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSAGEM ÚNICA, SOFTWARE INCLUSO KOFAX PAPERPORT® SE COM OCR PARA WINDOWS, PRESTOI® PAGEMANAGER® COM OCR PARA MAC OS, RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA (MÍNIMO DPI) 19200 X 19200 DPI, APLICATIVO DE DIGITALIZAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: IPRINT&amp;SCAN, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÍNIMO.) 1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO), 600 X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MÍNIMO IPM) 28 / 56 IPM (A4), GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PELO FABRICANTE.</p>	
37	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, MEMÓRIA PADRÃO MÍNIMA: 128 MB, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO (36 PPM), RESOLUÇÃO EM DPI: MÍNIMO 2.400 X 600 DPI, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS) ‡: BANDEJA COM CAPACIDADE PARA MÍNIMA 250 FOLHAS E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL DE UMA FOLHA, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, EMULAÇÃO: PCL5E, PCL5C, PCL6 (PCL XL CLASS3.0), BR-SCRIPT3, CICLO DE TRABALHO MENSAL.: MÍNIMO 15.000 PÁGINAS, TAMANHO MÍNIMO DE IMPRESSÃO: BANDEJA DE PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO) // ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL: 7,6 A 21,6 CM, DUPLEX: SIM, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT®, GOOGLE CLOUD PRINT™, IPRINT&amp;SCAN, WI-FI DIRECT®, CÓPIA, RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÍNIMO): 600 X 600 DPI OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS/EMPILHADAS (ATÉ 99 CÓPIAS), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE, VELOCIDADE MÍNIMA. DE CÓPIA EM PB (36CPM) / RESOLUÇÃO: AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1%, TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: MÍNIMO 21,6 X 27,9 CM (CARTA) SCANNER: TIPO DE SCANNER: VIDRO DE EXPOSIÇÃO COLORIDO COM ADF, ADF: MÍNIMO 50 PÁGINAS, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19.200 X 19.200 DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1.200 X 1.200 DPI, VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: NUANCE™ PAPERPORT™ 14SE COM OCR PARA WINDOWS (MEDIANTE DOWNLOAD), FUNÇÃO DIGITALIZAÇÃO PARA: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, FTP, OCR PARA MICROSOFT® SHAREPOINT, GARANTIA PELO FABRICANTE NO MÍNIMO 12 MESES.</p>	<p>R\$ 3.290,00</p>
38	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DE ALTA ROTAÇÃO 4 L, MOTOR 1200 W - 220 V BASE E COPO EM AÇO INOXIDÁVEL. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BERMAR, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.</p>	<p>R\$ 1.192,33</p>
39	<p>LONGARINA, MODELO CADEIRA, CONFORME MODELO DE REFERÊNCIA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1740 X 810 X 680 (LXAXP), COM 03 LUGARES, ESTRUTURA CROMADA, COM BRAÇOS LATERAIS, ESTOFAMENTO PRETO DE MATERIAL IMPERMEÁVEL, PINTURA EM TINTA EPÓXI PÓ, NA COR METÁLICA.</p>	<p>R\$ 600,00</p>

40	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 15 KG DE ROUPAS, ACESSO AO CESTO COM TAMPA SUPERIOR, CESTO EM INOX, 2 ENXAGUES, CENTRIFUGAÇÃO, DISPENSER PARA SABÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE E DISPENSER PARA ALVEJANTE, FILTRO PARA ELIMINAR FIAPOS, NÍVEIS DE ÁGUA: EXTRA BAIXO, BAIXO, MÉDIO E ALTO. MÍNIMO DE 10 PROGRAMAS. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A 220V COR: BRANCA, 12 MESES DE GARANTIA. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BRASTEMP, CONSUL, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 2.066,77
41	MESA DE ESCRITÓRIO EM L, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM MDP, DIMENSÕES APROXIMADAS LXAXP 1500X7500X1700 MM, TAMPO EM MDP DE NO MÍNIMO 25MM, ACABAMENTOS LATERAIS COM FITAS DA MESMA COR E ESPESSURA DE NO MÍNIMO 25MM ACABAMENTO; PAINEL INFERIOR EM MDP, CAPACIDADE DE CARGA ACIMA DE 39KG DE PESO; GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES METÁLICOS, FECHADURA COM CHAVE, GAVETAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3KG DE PESO CADA, GAVETAS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE LXAXP 290X100X330, COR PADRÃO DO MOBILIÁRIO: AMÊNDOA; PÉS METÁLICOS NA COR PRETO FOSCO, PINTURA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EPÓXI PÓ, PONTEIRAS COM SAPATAS PARA REGULAGEM DE NÍVEL. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA.	R\$ 990,00
42	MESA DE ESCRITÓRIO RETA, EM MDP DIMENSÕES APROXIMADAS LXAXP 1500X750X600 MM, TAMPO EM MDP DE NO MÍNIMO 15MM, PREFERENCIALMENTE ACABAMENTOS LATERAIS COM FITAS DA MESMA COR E ESPESSURA DE NO MÍNIMO 15MM ACABAMENTO; PAINEL INFERIOR EM MDP, CAPACIDADE DE CARGA ACIMA DE 20KG DE PESO; GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES QUANTIDADE DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA.	R\$ 370,00
43	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR COM MEDIDAS MÍNIMAS (LX PXA); 2000 X 900 X 730 MM. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPO EM MADEIRA MDP ENGROSSADO DE NO MINIMO 40 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES, COM FITA DE BORDA EM PVC, ARESTAS DE ACABAMENTO DO TAMPO DE NO MÍNIMO 50MM. ESTRUTURA DE APOIO EM AÇO CARBONO REFORÇADO, NA PARTE SUPERIOR UMA BARRA CHATA COM FURAÇÃO EM FORMATO OBLONGULAR PARA FIXAÇÃO DO TAMPO, PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COM SAPATAS PARA REGULAGEM DE NÍVEL, PINTURA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EPÓXI PÓ, COR PRETA. COR PADRÃO DO MOBILIÁRIO: AMÊNDOA.	R\$ 7.309,67
44	MESA PARA IMPRESSORA CONFECCIONADA EM MDF, COR AMÊNDOA, ESTRUTURA EM AÇO/FERRO PINTADO NA COR PRETA; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 400X440X600MM (LX PXA); ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM, PARA SUPORTAR ATÉ 55KG.	R\$ 140,00
45	MICROFONE SEM FIO - FREQUÊNCIA FIXA NA FAIXA DE 625 A 694 MHZ HOMOLOGADO PELA ANATEL; BASTÕES COM CHAVE ON/OFF (LIGA DESLIGA); ALIMENTADOS COM PILHAS 1,5V; 26 CANAIS, SISTEMA FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 100 M SOB CONDIÇÕES TÍPICAS; RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 50 A 15.000 HZ, 3 DB; REJEIÇÃO DE IMAGEM: 60 DB TÍPICO REJEIÇÃO A ESPÚRIOS: 60 DB TÍPICO; DISTORÇÃO DO SISTEMA (REFERENTE A 15 KHZ DE DESVIO, MODULAÇÃO A 1 KHZ): 0,1% DE THD TÍPICO RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: 98 DB; SENSIBILIDADE: -109 DB PARA 12 DB SINAD TÍPICO; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -18 C A 57 C. NOTA: AS CARACTERÍSTICAS DA BATERIA PODEM LIMITAR ESTA FAIXA; VIDA DA BATERIA: 10 HORAS COM 2 PILHAS ALCALINAS AA TRANSMISSOR DE MÃO; DW602 FAIXA DE PORTADORA RF: 625 A 694 MHZ SAÍDA RF: FAIXA DE PORTADORA DE RF: 625 A 694 MHZ; CONECTOR: XLR MACHO 3 PINO (P-10); CONFIGURAÇÕES DE SAÍDA:	R\$ 2.190,00

	BALANCEADA ATIVAMENTE. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR 100V OU 220V COM PLUG FÊMEA 2,1MM; PROTEÇÃO CONTRA PHANTOM POWER: SIM. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES DW-602 DE MÃO, 1 RECEPTOR DW-602, 1 CABO P10/P10 1 FONTE DE ENERGIA BIVOLT, 1 MANUAL ILUSTRADO, 1 CASE PARA TRANSPORTE RECEPTOR DW-602: INDICADOR LIGADO, CHAVE ON/OFF, CONTROLE DE VOLUME, INDICADOR DE SINAL DE RF, INDICADOR DE PICO DE ÁUDIO DE TRANSMISSÃO, ANTENAS TELESCÓPICAS, SAÍDA DE ÁUDIO, SAÍDA MIX XLR/BALANCEADAS, PRESILHA PARA CABO DE FORÇA, ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO, MICROFONE DW-602: CAPSULA ANTI-SHOCK, CHAVE ON/OFF, INDICADOR LIGADO, HOMOLOGAÇÃO ANATEL.	
46	MICROONDAS 31 L TENSÃO 220V.	R\$ 899,00
47	MONITOR LED 22" – TELA ÚTIL DE 21,5", COR = PRETO, TECNOLOGIA: LED CONEXÕES HDMI = 1 D-SUB VGA = 1, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080, RESOLUÇÕES POSSÍVEIS (1366X768, 1280X1024, 1280X720, 1024X768, 800X600, 720X400, 640X480), TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA = 60 HZ, MODO ECONÔMICO = SIM, PROPORÇÃO DA TELA: 16:9 = SIM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CONSUMO MÁXIMO: 25 W, MENOR OU IGUAL A 0,3W (STAND-BY), TIPO DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA OU EXTERNA, CABO AC: SIM, PADRÃO CABO = ABNT. SAÍDA DE ÁUDIO = OPCIONAL.	R\$ 850,00
48	MULTIPROCESSADOR – POTÊNCIA MÍNIMA DE 1700W/ 220 V. CAPACIDADE DA JARRA DO PROCESSADOR 2,1L; CAPACIDADE DO COPO DO LIQUIDIFICADOR TOTAL DE 3,2L E ÚTIL DE 1,7L; 02 VELOCIDADES + PULSAR; DESIGN VERTICAL: OCUPA MENOS ESPAÇO NA COZINHA; TODOS OS ACESSÓRIOS PODEM SER LEVADOS A LAVA-LOUÇAS; PÉS ANTIDERRAPANTES; TRAVA DE SEGURANÇA; FUNÇÕES: PROCESSAR, RALAR, CORTAR, MISTURAR, FATIAR, ESPREMER, PICAR, LIQUIDIFICAR, CONTÉM: 01 JARRA DE MULTIPROCESSADOR, 01 ESPREMEDOR DE FRUTAS, 01 ADAPTADOR DE LAMINAS, 01 LAMINA DE FATIAR, 01 LAMINA DE RALAR, 02 LAMINAS DE PROCESSAR, 01 BATEDOR E 01 EMULSIFICADOR. DIMENSÕES DO PRODUTO, ALTURA DO PRODUTO - 36,3 CM; LARGURA DO PRODUTO - 45 CM; COMPRIMENTO DO PRODUTO - 23,3 CM; PESO DO PRODUTO - 3,955 KG. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO COTADO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 349,27
49	NOBREAK: REGULAÇÃO ON-LINE = SIM, POTÊNCIA 600 VA, TENSÃO ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO: 115/127/220V = SIM, TENSÃO SAÍDA: 115V = SIM, FORMA DE ONDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO - RETANGULAR PWM = SIM, FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA = 0.5, PLUGUE DE ENTRADA DE ENERGIA NBR 14136 = SIM, QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS DE SAÍDA = 4, FORMATO NBR 14136 = SIM, EXTENSOR DE TOMADAS = OPCIONAL, TEMPO ESTIMADO EM MINUTOS DE AUTONOMIA NO CENÁRIO DE COMPUTADOR E MONITOR LED DE 15,6" = 25, POSSUIR ESTABILIZADOR INTERNO = SIM, POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE FILTRO DE LINHA = SIM, POSSUIR PORTA DE FUSÍVEL EXTERNO = SIM, POSSUIR AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA = SIM, POSSUIR TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO DE DESGASTES DA BATERIA (BATTERY SAVER) = SIM, TIPO DO MICROPROCESSADOR ARM DE 32 BITS = SIM, MICROPROCESSADOR COM MEMÓRIA FLASH = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE ANÁLISE DE DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA (TRUE RMS) = SIM, POSSUIR AUTO TESTE DURANTE A INICIALIZAÇÃO/LIGAR = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE RECARREGAMENTO DE BATERIAS MESMO COM NOBREAK DESLIGADO = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE LIGAMENTO MESMO SEM ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA (DC START) = SIM, POSSUIR LEDS DE SINALIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO = SIM	R\$ 1.220,00
50	PALLET PLÁSTICO 1000 x 1200 x 180 MM (EXTERNA)2 ENTRADAS, SEM ABAS, FACE VAZADA, 3 LONGARINAS, DESLIZADOR, RUNNER. SEM	R\$ 263,00

	EMENDAS OU SOLDAS. POSSUI ADITIVO UV14. LEVE, ATÓXICO E FÁCIL DE HIGIENIZAR.USO NO SOLO E PORTA PALLET.IDEAL PARA BAGS.	
51	PLASTIFICADORA - PODE SER USADA TANTO PARA PLASTIFICAÇÃO A QUENTE COMO A FRIO E PLASTIFICA ATÉ TAMANHO A3. POTÊNCIA 500W – TENSÃO 220V, TEMPERATURA 100°C A 200°C, ESPESSURA DO MATERIAL ATÉ 1MM, LARGURA MÁXIMA DO PLÁSTICO 330MM, DIMENSÕES APROXIMADAS DA MÁQUINA (C X L X A) 55 X 8 X 16 CM. A MÁQUINA POSSUI 4 ROLOS DE PRESSÃO PARA GARANTIR UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. ALÉM DISSO, ELA POSSUI AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIAS, LAMINAÇÃO QUENTE OU FRIA, PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE DE TEMPERATURA, LED DE TEMPERATURA E LED QUE INDICA QUANDO A MÁQUINA ESTÁ LIGADA.	R\$ 674,00
52	PORTA CPU E ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PORTA CPU. ESTRUTURA EM MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM, REVESTIDAS AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SUPERFÍCIE LISA. RODÍZIOS EM NYLON DE DUPLO GIRO, AUTO LUBRIFICANTES, MEDINDO APROXIMADAMENTE 250X340X450MM (LXAXP), COR: AMÊNDOA.	R\$ 448,00
53	PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO DATA SHOW, CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO: CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: BRILHO 3.300 ANSI LUMENS (MAX) LIGHT VALVE TECNOLOGIA DLPTM DDR DE SINGLE CHIP. TAXA DE CONTRASTE 2500:1 TÍPICO (FULL ON / FULL OFF), LÂMPADA: 300W SUBSTITUÍVEL PELO USUÁRIO COM DURAÇÃO DE ATÉ 1.700 HORAS (ATÉ 2.200 EM ECO-MODE). RESOLUÇÃO SXGA+ (1400 X 1050) COM SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA MÍNIMA DE UXGA (1600 X1200), CORES 16.7M DE CORES. TAMANHO DA TELA DE PROJEÇÃO: AJUSTAVEL DE 0.62M A 7.93M DIAGONAL. DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: DE 1,5 M ATÉ 10 M. COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: COMPATÍVEL COM NTSC, NTSC 4.43, PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K/1/L) EHDTV (480I/P, 576 I/P, 720P E 1080I). CAPACIDADE PARA VÍDEO COMPOSTO SVIDEO, COMPOSITE VIDEO, VGA, RS-232, HDTV CORREÇÃO DE KEYSTONE +/- 20 GRAUS. AUDIO MULTIMÍDIA: ALTO FALANTE INTERNO COM 2 SAÍDAS DE 2 WATTS. SUPRIMENTO DE ENERGIA: UNIVERSAL 100 - 240 V 50/60 HZ. CONSUMO DE ENERGIA: OPERAÇÃO NORMAL - 400 WATTS (335W EM ECOMODE). CONECTORES: I/O; ENERGIA: ENTRADA DE ENERGIA AC. ENTRADA DO COMPUTADOR: UM M1-DA PARA SINAL ANALÓGICO/DIGITAL/COMPONENTE, HDTV E SINAL DE ENTRADA DE MOUSE. SAÍDA DO COMPUTADOR: UM D-SUB DE 15 PINOS. ENTRADA DE VÍDEO: COMPOSITE VIDEO RCA, S-VIDEO, M1-DA A HDTV, HDMI, BNC. ENTRADA DE ÁUDIO: RJ232, RJ-45 E IR/RF. PESO: 3.7KG (8.2 LB). DIMENSÕES (LARG X ALT X PROF): 33.0 X 26.1 X 11.5CM. GARANTIA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMA 1 ANO; BOLSA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO.	R\$ 2.494,00
54	PURIFICADOR DE ÁGUA NATURAL: PURIFICADOR COM FILTRO DE ÁGUA SISTEMA ELETRÔNICO DE REFRIGERAÇÃO, TEMPERATURA NATURAL E GELADA, CONTENDO 1 PINGADEIRA (APARADOR DE ÁGUA), 1 SUPORTE PARA PAREDE, 1 KIT DE INSTALAÇÃO; MATERIAL POLIPROPILENO ( PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA) NA COR RETA OU PRATA; TEMPERATURA MÉDIA DA SAÍDA DE ÁGUA 8°C; VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE 4.000 LITROS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 2.2 LITRO/HORA COM AMBIENTE MÍN. E MAX. DE TRABALHO 5° A 42° C/ PRESSÃO MIN E MAX DA REDE HIDRÁULICA 3A 40MCA METROS DE COLUNA DE ÁGUA (0,029 A 0,392MPA) PESO LÍQUIDO 12 KG; TENSÃO BIVOLT-127/220V - 60HZ; CONSUMO 100W EQUIPAMENTO CERTIFICADO PELO INMETRO GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.MARCA DE REFERÊNCIA(*) EVEREST SOFT PLUS, SIMILAR OU SUPERIOR.	R\$ 660,00
55	TANQUINHO PARA LAVAR ROUPAS 20 KG, COM NO MÍNIMO 6 PROGRAMAS, DISPENSER DUPO - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, 220 V, COR BRANCA, 12 MESES DE GARANTIA. PRODUTO DE REFERÊNCIA:	R\$ 1.580,00



	COLOMARQ, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	
56	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL MANUAL. SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO BRANCO OPACO, PINTURA ELETROSTÁTICA, GARANTE MAIOR RESISTÊNCIA A RISCOS E CORROSÕES, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO. MEDIDAS APROXIMADAS: 2,40M X 1,80M	R\$ 499,00
57	TRANSFORMADOR 1500VA CONVERSOR ENERGIA BIVOLT 110 127 220V	R\$ 180,00
58	TROCADOR DE FRALDAS COM FIXAÇÃO NA PAREDE, SUPORTA ATÉ 90KG, DOBRÁVEL. MESA REBATÍVEL QUANDO NÃO ESTÁ EM USO; ADAPTA-SE AOS AMBIENTES PEQUENOS SEGURANÇA: ESTRUTURA REFORÇADA COM MÍNIMA DEFLEXÃO DA MESA; SEM PONTOS DE ESMAGAMENTO DAS MÃOS DO BEBÊ CAPACIDADE: SUPORTA 90 KG DE PESO (CARGA ESTÁTICA) DIMENSÕES: COMPRIMENTO 87CM, PROFUNDIDADE ABERTO 57CM E FECHADO COM 9CM TRANQUILIDADE: POSSUI CINTO DE SEGURANÇA PARA O BEBÊ HIGIENIZAÇÃO: CANTOS ARREDONDADOS PARA FACILITAR A LIMPEZA DURABILIDADE: MESA EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL E AÇO ZINCADO FÁCIL OPERAÇÃO: MOVIMENTO SUAVE E ABERTURA E FECHAMENTO, ASSISTIDO POR SISTEMA PNEUMÁTICO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: GREICE, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 1.400,00
59	TV 50" SMART TV LED 4K UHD COM WI-FI, COM 2 USB, 3 HDMI, 60 HZ, CHROMECAST INTEGRADO, CONEXÃO BLUETOOTH. TENSÃO BIVOLT.	R\$ 2.079,96
60	VENTILADOR DE COLUNA PRETO 50CM COM 6 PÁS E 3 VELOCIDADES. 220V	R\$ 171,38
61	VENTILADOR DE MESA 40CM 2 COM 6 PÁS E 3 VELOCIDADES 220V	R\$ 165,00
62	VENTILADOR DE PAREDE 60CM, 220V, 200W, CHAVE DE PAREDE COM 3 VELOCIDADES, GRADE EM AÇO, HÉLICES EM PLÁSTICO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL.	R\$ 221,69

#### IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, necessita adquirir equipamentos permanentes para modernizar a infraestrutura educacional e cultural do município. Esta aquisição é crucial para assegurar a qualidade do ensino, apoiar atividades culturais e atender às demandas crescentes da população estudantil e dos programas culturais desenvolvidos na região.

A solução proposta envolve a compra de equipamentos essenciais para a melhoria do ambiente educacional e cultural, cujos itens específicos estão detalhados no tópico "Levantamento de Mercado".

Será definida a logística de entrega, que pode ser feita diretamente no setor solicitante ou no almoxarifado central, conforme Ordem de Fornecimento (O.F). Haverá garantia de transporte seguro dos equipamentos, em embalagens adequadas que evitem danos. Quando necessário, serão prestados serviços de instalação e montagem dos equipamentos pelos fornecedores.

Em seguida, será dada preferência a equipamentos fabricados segundo práticas sustentáveis, com certificações ambientais reconhecidas, promovendo a responsabilidade socioambiental.

Ao atender a todos esses requisitos, a solução proposta permitirá uma significativa melhoria na infraestrutura educacional e cultural de São Simão, GO, proporcionando um ambiente mais adequado e moderno para o aprendizado e o desenvolvimento cultural. Essa modernização refletirá diretamente na qualidade das atividades educacionais e culturais, beneficiando toda a comunidade.

#### V. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

A estimativa do quantitativo foi baseada nas necessidades identificadas, considerando a análise de um especialista da área e as projeções futuras de consumo.

## **VI. ESTIMATIVA DE PREÇO**

Estima-se que o valor total para a aquisição dos materiais, incluindo logística de entrega e demais custos associados, é de aproximadamente R\$ 1.655.929,56. As cotações e orçamentos usados para compor os preços deste ETP se encontram em anexo ao final deste documento.

## **VII. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO**

Considerando a necessidade de aquisição de equipamentos permanentes para a Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, a solução será parcelada por item. Isso permite uma gestão mais eficiente dos recursos, possibilitando a aquisição dos equipamentos de acordo com a disponibilidade orçamentária e prioridades da Secretaria. O parcelamento também facilita a administração dos processos de entrega, instalação e montagem, garantindo a implementação adequada dos equipamentos em etapas controladas.

Além disso, o parcelamento por item possibilita a obtenção do melhor preço de cada fornecedor para cada equipamento, maximizando o benefício econômico da aquisição. Isso permite uma análise mais detalhada das propostas comerciais de diferentes fornecedores, buscando as melhores condições de preço, prazo e qualidade para cada item específico, contribuindo para a otimização dos recursos financeiros da Secretaria.

## **VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar na presente aquisição. A análise detalhada evidencia a inexistência de qualquer relação direta ou dependência com outras contratações, reafirmando a autonomia e independência desta aquisição.

## **IX. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A proposta de aquisição está alinhada com as estratégias do setor solicitante e está de acordo com as diretrizes estabelecidas no Plano de Contratações Anual (PCA).

## **X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição dos equipamentos permanentes pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, tem como objetivo principal proporcionar uma série de resultados esperados que contribuirão significativamente para o desenvolvimento educacional e cultural do município.

**Melhoria da Qualidade do Ensino:** Com a disponibilidade de equipamentos modernos e adequados, os educadores terão ferramentas mais eficazes para desenvolver métodos de ensino inovadores e engajadores. Isso resultará em uma melhoria significativa na qualidade da educação oferecida nas escolas municipais, promovendo um ambiente de aprendizagem mais dinâmico e estimulante para os alunos.

**Fortalecimento das Atividades Culturais:** Os equipamentos adquiridos não apenas beneficiarão o setor educacional, mas também proporcionarão suporte essencial para as atividades culturais promovidas pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura. Com recursos adequados à disposição, será possível realizar eventos culturais, exposições, apresentações artísticas e outras iniciativas que enriquecerão a vida cultural da comunidade e promoverão a valorização da cultura local.

**Modernização da Infraestrutura:** A aquisição dos equipamentos permanentes representa um passo importante na modernização da infraestrutura educacional e cultural de São Simão, GO. Isso inclui desde a atualização de tecnologias em salas de aula até a melhoria das condições para a prática de atividades culturais em espaços públicos. Essa modernização é essencial para acompanhar as demandas crescentes da população estudantil e dos programas culturais desenvolvidos na região.

Impacto Positivo na Comunidade: A melhoria da infraestrutura educacional e cultural terá um impacto positivo significativo na qualidade de vida da comunidade como um todo. Um ambiente enriquecido culturalmente não apenas promove o desenvolvimento intelectual e criativo dos indivíduos, mas também contribui para o fortalecimento dos laços sociais e o desenvolvimento econômico local.

Fomento ao Desenvolvimento Regional: A modernização da infraestrutura educacional e cultural de São Simão, GO, não apenas atende às necessidades imediatas da comunidade, mas também posiciona o município como um centro de excelência em educação e cultura na região. Isso pode atrair investimentos, parcerias e oportunidades de desenvolvimento econômico e social, impulsionando o progresso regional a longo prazo.

Em resumo, a aquisição dos equipamentos permanentes pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, não apenas visa suprir necessidades imediatas, mas também busca promover um impacto transformador e duradouro no desenvolvimento educacional, cultural e socioeconômico do município.

## **XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À AQUISIÇÃO**

Não será necessário adotar quaisquer providências prévias à aquisição, tais como reformas ou ajustes em estruturas existentes.

## **XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS**

A aquisição dos equipamentos permanentes pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, pode gerar impactos ambientais significativos, especialmente no descarte dos itens eletrônicos, elétricos e móveis ao final de sua vida útil.

Impactos Ambientais Potenciais:

O descarte inadequado de equipamentos eletrônicos e elétricos pode contaminar o solo, a água e o ar devido à presença de substâncias tóxicas, como metais pesados e produtos químicos nocivos.

O descarte de móveis obsoletos pode contribuir para a acumulação de resíduos sólidos em aterros sanitários, ocupando espaços e impactando negativamente o meio ambiente.

Medidas Mitigadoras:

Implementar programas de reciclagem e reaproveitamento de equipamentos eletrônicos, elétricos e móveis, promovendo a coleta seletiva e o encaminhamento adequado desses materiais para reciclagem ou reutilização.

Realizar campanhas de conscientização junto à comunidade sobre a importância do descarte adequado de resíduos, incentivando a participação em programas de reciclagem e a adoção de práticas sustentáveis.

Estabelecer parcerias com empresas especializadas em reciclagem de eletrônicos, elétricos e móveis, garantindo o descarte responsável e ambientalmente correto desses materiais.

Implementar sistemas de logística reversa, onde os fabricantes e vendedores são responsáveis pelo recolhimento e destinação adequada dos produtos ao final de sua vida útil, conforme determina a legislação ambiental.

Ao adotar essas medidas mitigadoras, a Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão, GO, poderá minimizar os impactos ambientais associados ao descarte dos equipamentos permanentes, contribuindo para a preservação do meio ambiente e para o desenvolvimento de práticas sustentáveis na comunidade.

## **XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO**

Considerando as informações apresentadas, especialmente os aspectos técnicos e econômicos, conclui-se pela plena viabilidade da aquisição da proposta apresentada neste documento. Recomenda-se, portanto, o prosseguimento do processo visando à efetivação dessa aquisição seguindo o modelo de Ata de Registro de Preço.

São Simão, 27 de maio de 2024

---

Allan Kardek Paulo Sousa de Almeida  
(Secretário Municipal de Planejamento)

# ANEXO

## REFERÊNCIA DE PREÇOS

**Item do ETP:** APOIO PARA PÉ INCLINÁVEL DE ESCRITÓRIO, DESCANSO ERGÔNOMICO, EM POLIPROPILENO E AÇO CROMADO, DE ACORDO COM A NR17 NORMA REGULADORA DE ERGONOMIA, ALTURA 18CM E CUMPRIMENTO 49CM., **Município:** Buriticupu, **Uf:** MA, **Valor médio U.N.:** R\$ 130,00, **Descrição de Origem:** Apoio Descanso Base Suporte Ergonômico Para Os Pés Nr17, ajustável, base cromada, dimensões: 47 x 30 x 3 cm; 1,58 quilogramas, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA., **Município:** Caibaté, **Uf:** RS, **Valor médio U.N.:** R\$ 2.114,40, **Descrição de Origem:** AR CONDICIONADO 12.000 BTUS. , **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA., **Município:** Bueno Brandão, **Uf:** MG, **Valor médio U.N.:** R\$ 4.860,00, **Descrição de Origem:** AR CONDICIONADO 18.000 BTUS \*, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA., **Município:** São Gonçalo do Amarante, **Uf:** CE, **Valor médio U.N.:** R\$ 8.176,55, **Descrição de Origem:** AR CONDICIONADO SPLIT "CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER - HI-WALL COM ROTAÇÃO VARIÁVEL - CAPACIDADE 24.000 BTU/H, , **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA., **Município:** Tangaráda Serra , **Uf:** MT, **Valor médio U.N.:** R\$ 4.998,00, **Descrição de Origem:** CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR - TIPO SPLIT HI WALL,CAPACIDADE DE REFRIGERACAO DE 30.000 BTU/H,ROTACAO FIXA,COM CONTROLE REMOTO SEM FIO,TENSAO DE 220V,CONSUMO MAXIMO DE ENERGIA DE 57,00 KWH/MES,CLASSIFICACAO A,COM SELO PROCEL, **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 02/2024

**Item do ETP:** AR CONDICIONADO DE 42.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA., **Município:** Florianópolis, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 8.800,00, **Descrição de Origem:** Condicionador de ar tipo SPLIT, Ciclo frio, incluindo condensador e evaporador tipo high-Wall, capacidade de refrigeração de 48.000 Btus/h, sistema inverter, serpentina com tubulação de cobre, 03 velocidades de ventilação ou superior, baixo nível de ruído, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia PROCEL "A", evaporadora com display digital, controle remoto sem fio acompanhado de pilhas, função timer on/off, filtro de ar removível e lavável, proteção antiferrugem, função de desumidificação, tensão de 220V, gabinete do evaporador construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca, manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 065/2023

**Item do ETP:** ARMÁRIO DE AÇO: 02 PORTAS; 04 PRATELEIRAS COM REGULAGEM DE ALTURA COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 20 KG CADA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO Nº 24, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; POSSUI FECHADURA E576.38 CHAVE; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 1980 X 920 X 400 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE E A CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DAS PRATELEIRAS., **Município:** Lavras da Mangabeira, **Uf:** CE, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.302,66, **Descrição de Origem:** Armário Escritório de ArquivosARMÁRIO DE AÇO EA301 ARMÁRIO DE AÇO MULTIUSO ORGANIZADOR ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS MULTIUSO ORGANIZADOR ESCRITÓRIO 4 PRATELEIRAS EA301 ARMÁRIO DE AÇO ORGANIZADOR MULTIUSO EA301, DESENVOLVIDO EM AÇO DE ALTA QUALIDADE. PINTURA, EM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI. COMPOSTO POR 04 PRATELEIRAS REFORÇADAS, SENDO UMA FIXA E TRÊS REGULÁVEIS. SUPER RESISTENTE, SUPORTA ATÉ 30KG BEM DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA. POSSUI PÉS NIVELADORES, PORTA COM FECHADURA TIPO YALE E PUXADOR ESTAMPADO EM PERFIL PVC POSSUI TAMBÉM REFORÇO ÔMEGA. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO- QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 04- QUANTIDADE DE PORTAS: 02- CHAPA DAS PRATELEIRAS: 26 (0,45MM) - CHAPA DAS TRAVAS: 20 (0,90MM) - DIMENSÕES (ALP/CM): 198 X

90 X 40- PINTURA: ELETROSTÁTICA / EPÓXI- PESO SUPORTADO: 30KG POR PRATELEIRA ,  
**Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** ARMÁRIO DE AÇO; AÉREO; TIPO COZINHA; 3 PORTAS COM PUXADORES TIPO ALÇA; 1 PRATELEIRA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO; COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA; POSSUI PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 550 X 120 X 270MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS AS QUANTIDADES DE PORTAS E PRATELEIRA., **Município:** Cedrode São João , **Uf:** SE, **Valor médio U.N.:** R\$ 393,00, **Descrição de Origem:** ARMÁRIO AÉREO COM 3 PORTAS | ARMÁRIO AÉREO COM 3 PORTAS - Fabricação 100% em aço de alta durabilidade, prateleiras e bases com reforço resistente, de fácil montagem e higienização, com dobradiças 100% aço, pintura epóxi / poliéster, com tratamento contra oxidação 3 portas, medindo 55,0cm de altura 120,0 cm de largura e 31,8 cm de profundidade, com peso estimado de 15,8 kg. , **Fonte:** LICITANET, **Obs:** processo: 17/2023

**Item do ETP:** ARQUIVO DE AÇO; PARA PASTA SUSPensa; 04 GAVETAS; CONFECCIONADO EM CHAPA Nº 26, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; GAVETAS COM SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR TRILHOS TELESCÓPICOS, PORTA ETIQUETAS E PUXADORAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 23 KG POR GAVETA; POSSUI FECHADURA COM CHAVE COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DE TODAS AS GAVETAS; MEDIDA APROXIMADAS (AXLXP) 1330X470X570 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS AS QUANTIDADES DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA., **Município:** Valença, **Uf:** BA, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.123,68, **Descrição de Origem:** ARQUIVO EM AÇO, COM 04 GAVETAS COM CHAVE, EM CHAPA DE AÇO #24 E #26, POSSUINDO 04 (QUATRO) GAVETAS COM CAPACIDADE ENTRE 40 E 50 PASTAS ALÉM DE SUPORTE. MÍNIMO À 43KG, TENDO COMO DIMENSÕES MÍNIMAS ACEITAS ALT=1330 X LARG=465 X PROF=665MM, COM SISTEMA DE CORREDIÇAS BASEADO EM TRILHO DE ESFERAS, FECHADURA TIPO YALE, PUXADOR ESTAMPADO NA GAVETA COM PERFIL EM PVC COM GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG - ALTA PRECISÃO. BIVOLT (110 OU 220).., **Município:** Capivari, **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 306,85, **Descrição de Origem:** Balança Eletrônica Digital 40Kg Bivolt 110/220V com Bateria Interna Medidas da balança: 33 x 34 x 11,5cm; Medidas da bandeja: 34,5 x 23cm; Precisão: 1/3000 F.S.; Entrada Ac 110/220 (bivolt); Luz do painel verde; Capacidade: 40kg com escala de 5g; Armazenamento: até 8 preços unitários; Acumula de operação: 0 à 99; Função auto desliga para economizar energia; Painel de exibição: - Display de peso: 5 dígitos; - Display preço unitário: 5 dígitos; - Display de preço total: 6 dígitos., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** BATEDEIRA PLANETÁRIA INOX, POTÊNCIA MÍNIMA DE1000W, 3 TIPOS DE BATEDORES, UM PARA MASSAS LEVES, UM PARA MASSAS PESADAS, UM BATEDOR PARA CLARAS EM NEVE, TIGELA MATERIAL DE INOX COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS, TAMPA ANTI- RESPINGO, 8 VELOCIDADES, BASE ANTIDERRAPANTE, 220V. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** Limeira, **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 2.431,44, **Descrição de Origem:** BATEDEIRA INDUSTRIAL, PLANETARIA, 5L, BIVOLT, 03 BATEDORES, 41X24X43CMESPECIFICACAO TECNICA:BATEDEIRA; TIPO INDUSTRIAL, PLANETARIA; COMCAPACIDADE MINIMA PARA 5L; COM CORPO EM ESTRUTURAEM ACO CARBONO COM PINTURA EM EPOXI; TIGELA EMACO INOX; COM NO MINIMO 03 BATEDORES (GLOBO,RAQUETE E GANCHO); COM 10 VELOCIDADES; COMBASCULANTE; POTENCIA DO MOTOR MINIMA DE 1000 W;TENSAO DE ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMATICO; TAMPA EMPOLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA, MOTORPOTENTE EECONOMICO SILENCIOSO; SISTEMA ELETRONICO DEVELOCIDADE, ESTRUTURA ROBUSTA, PROTECAO DA CUBAEM POLICARBONATO; SISTEMA DE ABERTURA PORBASCULANTE, FACILITANDO AREMOCAO DA CUBA EBATEDORES, PES EM BORRACHA; DIMENSOES (AXLXP);41X24X43CM; COM GARANTIA MINIMA DE 1 ANO APOSENTREGA DE EQUIPAMENTO; ASSISTENCIA TECNICA NOSISTEMA BALCAO, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, 220V, 280W DE POTENCIA, 4 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 200 LT, RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, TERMOSTATO COM CONTROLE DE TEMPERATURA., **Município:** Cocalzinho de Goiás, **Uf:** GO, **Valor médio U.N.:** R\$ 8.039,45, **Descrição de Origem:** Bebedouro refrigerado industrial coluna, tensão 220V, corpo e estrutura em aço inox 430, pés reguláveis 04 torneiras: natural e gelada, aparador de água em aço inox 430, serpentina interna em aço inox 304, reservatório em polipropileno atóxico, capacidade de refrigeração 200 litros, isolamento térmico em PS, boia

controladora do nível de água, filtro externo com rosca de 1/2", refrigera 300 l/h, refrigeração por compressor. Certificado pelo INMETRO, com garantia mínima de 01 ano., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO INFANTIL EM MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP 890X350X320MM, ASSENTO ESTOFADO COM REVESTIMENTO COURO SINTÉTICO NA COR PRETA, HASTE DE PROTEÇÃO NA PARTE ANTERIOR DA CADEIRA; COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 10KG., **Município:** Monte Alegre dos Campos, **Uf:** RS, **Valor médio U.N.:** R\$ 380,00, **Descrição de Origem:** Cadeira para alimentação infantil Material: Plástico, Aço inoxidável Dimensões do produto: 59D x 74W x 100H centímetros, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** CADEIRA ESCRITÓRIO PRESIDENTE, SUPORTA ATÉ 200KG, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE ALTA ESPESSURA REFORÇADOS COM ELEMENTOS METÁLICOS, ESTOFAMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO MOLDADA (INJETADA) DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA METÁLICA, BRAÇOS E BASE EM TUBOS DE AÇO REFORÇADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, BASE COM DIÂMETRO 740MM (RAIO 370MM), AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO POR MEIO DE PISTÃO À GÁS, CLASSE 04 COM BUCHA DE METAL PARA REFORÇO NO CURSO, CONFORME NORMA DIN 4550, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO EM POLIAMIDA, DE ALTA PERFORMANCE. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 50LARG X 45PROF (CM), ENCOSTO: 44ALT X 60LARG (CM). OBS: APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13962 EMITIDO POR CERTIFICADORA ACREDITADA PELO INMETRO; NO CERTIFICADO DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS O FABRICANTE E O MODELO OFERTADO., **Município:** Maceió, **Uf:** AL, **Valor médio U.N.:** R\$ 320,00, **Descrição de Origem:** CADEIRA GIRATORIA SECRETARIA C/BRAÇO ASSENTO E ENCOSTO ■■ Cadeira giratória estofada, com apóia-braços reguláveis e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento. ■■ Dimensões: ◇ assento: 430 mm (largura mínima) x 390 mm (profundidade mínima); ◇ encosto: 360 mm (largura mínima) x 280 mm (extensão vertical mínima); ◇ apóia-braços: 40 mm (largura mínima) x 200 mm (comprimento mínimo); ■■ Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. ■■ Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40 mm, colada à madeira e revestida com tecido. ■■ Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. ■■ Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. ■■ Tecido de composição 100% Poliéster, cor a ser determinada. ESTRUTURA ■■ Mecanismo de regulagem de inclinação do assento e encosto com bloqueio em qualquer posição através de sistema "freio fricção" e comando por alavanca. Suporte do encosto regulável com curso vertical de 70 mm, com caneca articulada e sistema de amortecedor flexível. ■■ Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento hidráulico a gás com curso de 100 mm. ■■ Base em formato de estrela com cinco pontas. ■■ Apóia-braços em formato anatômico, regulável, com curso vertical de 50 mm, injetados em poliuretano por processo "integral skin" e alma de aço. ■■ Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência a corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor PRETA. ■■ Rodízios duplo com rodas de 50mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente (Tipo W), que apresentem banda de rodagem macia. ■■ Manípulos de regulagens e alavancas com manoplas em material polimérico injetado. ■■ Os dispositivos de regulagem das cadeiras giratórias devem ser projetados de modo que possam ser operados pelo usuário em posição sentada, ainda que seja necessário eguer-se da cadeira para fazer o acionamento no caso da regulagem de altura do assento. ■■ Todos os elementos acessíveis ao usuário quando em posição sentada devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2 mm, e possuir desenho ergonômico permitindo adequada empunhadura e fácil acionamento. ■■ Os dispositivos de regulagem devem ser projetados de modo a evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados das partes estruturais da cadeira. ■■ Em todas as uniões de partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos. ■■ Soldas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. ■■ As partes lubrificadas da cadeira devem ser protegidas, de modo a evitar o contato com o corpo e com as roupas do usuário em posição sentada. ■■ Peças Injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. ■■ Para fabricação é indispensável seguir especificações técnicas e atender as recomendações das normas específicas

para cada material. (APRESENTAR CERTIFICADO ABNT 13962/2006), **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 20/2023

**Item do ETP:** CADEIRA EXECUTIVA FIXA; 4 PÉS; SEM BRAÇOS; ASSENTO E ENCOSTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE NO MÍNIMO 40 MM DE ESPESSURA COM ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE DE NO MÍNIMO 40 MM DE ESPESSURA E DENSIDADE DE NO MÍNIMO 32 KG/M<sup>3</sup>; ACABAMENTO EM PLÁSTICO E TECIDO POLIÉSTER NA COR PRETA; ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO; COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA; POSSUI SAPATAS EM POLIPROPILENO. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM)., **Município:** Doresdo Rio Preto , **Uf:** ES, **Valor médio U.N.:** R\$ 100,00, **Descrição de Origem:** CADEIRA Cadeira fixa modelos executiva sem braço, **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 004/2023

**Item do ETP:** CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIAS, ERGONÔMICA ESTOFADA, COM MECANISMO DE REGULAGEM BACKSYSTEM, C/ APOIO DE BRAÇOS. CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO 13 MM DE ESPESSURA; ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM 50 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M<sup>3</sup>. ENCOSTO: ESTRUTURA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO; ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M<sup>3</sup>; CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO; CAPA DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO DE POLIÉSTER NA COR PRETA. BASE: DESMONTÁVEL COM ARANHA DE 05 HASTES DE AÇO COM RODÍZIO NA EXTREMIDADE DA HASTE EM FUROS FLANGEADOS, EVITANDO QUE SE SOLTEM, COBERTA POR POLAINA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NA COR PRETA, APOIADA SOBRE 05 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E DUPLO ROLAMENTO COM 50 MM DE DIÂMETRO EM NYLON COM CAPA, SEMIESFERA PLÁSTICA INJETADA JUNTO A ESTRUTURA, QUE FACILITA O GIRO, BANDA DE ROLAGEM EM POLIURETANO PARA USO EM PISOS DUROS OU VINÍLICOS; COLUNA CENTRAL DESMONTÁVEL FIXADA POR ENCAIXE CÔNICO, ROLAMENTO AXIAL DE GIRO, ESFERAS E ARRUELAS DE AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA; TELESCÓPICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO TEXTURIZADO, DIVIDIDO EM 3 PARTES ENCAIXADAS, USADO PARA PROTEGER A COLUNA. MEDIDAS MÍNIMAS - ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM)., **Município:** VárzeaGrande , **Uf:** MT, **Valor médio U.N.:** R\$ 548,80, **Descrição de Origem:** CADEIRA GIRATORIA EXECUTIVA - Cadeira giratoria executiva assento e encosto regulaveis assento e encosto em compensado multilaminado resinado moldado anatomicamente a quente com espessura de 14 e 12 mm respectivamente possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguinea e curvatura anatomica no encosto de forma a permitir a acomodacao das regioes dorsal e lombar adaptando se melhor a coluna vertebral assento com bordas em perfil de pvc semi flexivel para melhorar o acabamento e dar protecao contra impactos encosto revestido em tecido polipropileno copolimero na cor preta e texturizado espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexivel microcelular de alta resistencia isento de cfc com densidade controlada de 50 a 60 kg m com 50 mm de espessura media no assento e encosto fixacao por parafusos sextavados e porcas de garra encravadas na madeira do tipo rebitadas parafusos de fixacao dos componentes do tipo flangeado com trava na bitola x 20 ffp Base- base giratoria desmontavel com aranha de 05 hastes confeccionada em polipropileno copolimero virgem apoiadas sobre 05 rodizios pino do rodizio acoplado a extremidade da haste com encaixe 10 mm com acoplamento central conico injetado em polipropileno coluna central desmontavel fixada por encaixe conico sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola a gas para regulagem e amortecimento de impactos ao sentar aliviando o impacto na coluna vertebral mecanismo flange de apoio da cadeira monobloco unido por solda do tipo mig em chapas de aco sae 1020 fqd com 3 mm de espessura formando um conjunto para posterior montagem por parafusos sistema back system de regulagens de altura e inclinacao do encosto atraves de alavancas independentes permitindo o travamento em diversas posicoes bracos bracos com regulagem de altura com acionamento atraves de gatilho dimensoes aproximadas a dimensoes do assento l490x420p b dimensoes do encosto l450x390h e altura total da cadeira 870 mm normatizacao fabricada de acordo com normas nr17 norma regulamentadora do ministerio do trabalho que trata da ergonomia e da nbr 13962 da associacao brasileira de normas tecnicas abnt que normatiza os moveis para escritorio cadeiras classificacao caracteristicas fisicas e dimensionais para que se obtenha um melhor conjunto em termos de conforto ergonomia e durabilidade laudo tecnico emitido por profissional da area de ergonomia inscrito na abergo associacao brasileira de ergonomia cor a ser definir no pedido., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 101/2023

**Item do ETP:** CADEIRA EXECUTIVA, FIXA, C/ BRAÇOS E BASE ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA 75MM, REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO, COR PRETO, MEDIDAS



MÍNIMAS: ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM) ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 45CM., **Município:** Cuiabá, **Uf:** MT, **Valor médio U.N.:** R\$ 312,00, **Descrição de Origem:** CADEIRA ERGONOMICA EXECUTIVA FIXA - CADEIRA ERGONOMICA, TIPO EXECUTIVA, FIXA, COM ESPUMA NAS COSTAS E ASSENTO, REVESTIDA EM COURINO, NA COR PRETA, COSTURADA, ATENDENDO A NORMAS DA NR17., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 010/2023

**Item do ETP:** CAIXA DE SOM COM TRIPÉ - BI-AMPLIFICAÇÃO, LEITORES DE MP3 ATRAVÉS DE PORTAS USB / SD ALÉM DE COMUNICAÇÃO VIA B.T. TAMANHO COMPACTO. COM VISOR LCD DINÂMICO COM CONTROLES DOS ARQUIVOS E PASTAS. ALTO-FALANTE DE 15 POLEGADAS/ DRIVER DE TITÂNIO 1 1/4"/ BI-AMPLIFICADA 300 W RMS COMUNICAÇÃO VIA B.T./ REPRODUTOR DE MP3 VIA USB E SD CARD CONTROLE REMOTO FRONTAL 05 PRESETS DE EQUALIZAÇÃO./ RECEPTOR FM ENTRADAS BALANCEADAS XLR E TRS 1/4" ENTRADAS P2 E RCA AUTO VOLTAGE (100~240VAC) GABINETE EXCLUSIVO STANER ANGULAÇÃO PARA USO COMO MONITOR (L/R) 03 PONTOS PARA MONTAGEM "FLY" ENCAIXE PARA PEDESTAL COM TRAVA PESO: 19KG SUPORTE P/CAIXA DE SOM TRIPÉ STANER/ UM DOS MELHORES SUPORTES DO MERCADO. PEQUENO, LEVE E SUPER RESISTENTE. SUPORTE ORIGINAL STANER. MEDIDAS DA EMBALAGEM FECHADA: 12 X 12 X 71; 2,10 KG ALTURA MÍNIMA: 0,90CM ALTURA MÁXIMA: 1,50M. TRIPÉS REFORÇADOS, CONSTRUÍDOS COM TUBOS DE 1 1/2", EXTREMAMENTE RESISTENTE E LEVE./ COMPORTA CAIXAS DE ATÉ 50KG, COM ESTÁGIOS DE ALTURA COM TRAVA QUE VAI DE 0,92M A 1,61M. 3 FUROS DISPONÍVEIS PARA INSERÇÃO DO PINO DE SEGURANÇA, GEOMETRIA DAS PERNAS PERMITE ÂNGULO DE 120°, ABERTURA E FECHAMENTO DAS PERNAS E HASTES ATRAVÉS DE LUVAS DESLIZANTES, CAPACIDADE: 50 KGS - REGULAGEM DE ABERTURA DOS PÉS - TRAVA DE SEGURANÇA - COR: PRETO", **Município:** Itajubá, **Uf:** MG, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.050,00, **Descrição de Origem:** CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - Caixa de Som Amplificada 1300W de potência, 2 Woofers de 10 (pol) e 2 Tweeters de 2 (pol), Tipo de display: LED. Voltagem: 110v/220v. Caixa de som com 2 rodinhas e alça para locomoção. Conexões: Bluetooth; Entrada auxiliar P2/P10; Entrada USB; Entrada p/ microfone; Entrada p/ instrumento musical. Garantia de 12 meses., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 048/2023

**Item do ETP:** CLIMATIZADOR 80L - POTÊNCIA ELÉTRICA (W): 250 W, TENSÃO ELÉTRICA (V~) M/F: 220 V FREQUÊNCIA (HZ): 60 HZ, VAZÃO (M³/H): 6.000 M³/H, RUIDO (DB): 42 DB, MODO FUNCIONAMENTO: FRIO (SISTEMA EVAPORATIVO) CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO (L): 80 L, ESTRUTURA / MATERIAL: PLÁSTICO PP, ESCALA DE VELOCIDADES: 03 (MÍNIMA-MÉDIA-MÁXIMA), MODO ACIONAMENTO: BOTÃO, CONTROLE REMOTO: NÃO, BOMBA DE ÁGUA: SIM, DIRECIONADOR DE AR VERTICAL: SIM, AUTOMÁTICO, DIRECIONADOR DE AR HORIZONTAL: SIM, MANUAL, ABASTECIMENTO DE ÁGUA: SIM, AUTOMÁTICO E MANUAL, INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO: SIM, RODÍZIOS/ PORTÁTIL: SIM PUXADORES: SIM., **Município:** Rio Verde, **Uf:** GO, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.520,00, **Descrição de Origem:** CLIMATIZADOR DE AR INDUSTRIAL 80 LITROS : VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA ELÉTRICA (W) 250 W; FREQUÊNCIA (HZ) 60 HZ; VAZÃO (M3/H) 6.000 M3/H; RUIDO (DB) 42 DB; MODO FUNCIONAMENTO FRIO (SISTEMA EVAPORATIVO); CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO (L) 80 L; ESTRUTURA / MATERIAL PLÁSTICO PP; ESCALA DE VELOCIDADES 3 (MÍNIMA, MEDIA E MÁXIMA); MODO ACIONAMENTO BOTÃO; COM BOMBA DE ÁGUA; DIRECIONADOR DE AR VERTICAL; DIRECIONADOR DE AR HORIZONTAL MANUAL; ABASTECIMENTO DE ÁGUA AUTOMÁTICO E MANUAL; INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO; , **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** CÔMODA COM 4 GAVETAS. ESTRUTURA EM MDP 12 E 15 MM. MATERIAL DO FUNDO: MDF 3 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO MONTADO: 83,9 CM. ALTURA: 94 CM. PROFUNDIDADE: 42 CM., **Município:** Paraíso, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 980,00, **Descrição de Origem:** CÔMODA COM TROCADOR INFANTIL COM 4 GAVETAS, ALTURA APROXIMADA DE 94CM, LARGURA APROXIMADA DE 84CM E PROFUNDIDADE APROXIMADAMENTE DE 45CM, NA COR BRANCA., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** DESKTOP: SISTEMA OPERACIONAL OEM, COM SUPORTE UEFI, MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64 BITS PT-BR OU SISTEMA OPERACIONAL OEM MICROSOFT WINDOWS 11 PRO 64 BITS PT-BR , PROCESSADOR: VERSÃO E/OU GERAÇÃO ANTERIOR PERMITIDA CONTANDO DA ATUAL DO FABRICANTE = 2, SEGMENTO VERTICAL = DESKTOP, LITOGRAFIA MÁXIMA = 7NM, NÚMERO DE NÚCLEOS MÍNIMOS = 6 , NÚMERO DE THREADS MÍNIMO = 12, FREQUÊNCIA MÍNIMA BASEADA EM PROCESSADOR = 2,50 GHZ, FREQUÊNCIA MÍNIMA BASEADA EM PROCESSADOR PARA TECNOLOGIAS (TURBO E/OU BOOST) = 4,4 GHZ, CACHE MÍNIMO L2 MÍNIMO = 7 MB, TDP PADRÃO MÁXIMO = 65 W, TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA) = 128 GB, TIPOS DE MEMÓRIA = DDR4

3200 MT/S E/OU DDR5 4800 MT/S. ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS: NÚMERO MÁXIMO DE TELAS SUPORTADAS = 4, NÚMERO MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS = 20, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI): 4096 X 2160 @ 60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 7680 X 4320 @ 60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 5120 X 3200 @ 120HZ, SUPORTE DIRECTX MÍNIMO 12, SUPORTE OPENGL MÍNIMO 3.0, SUPORTE OPENCL MÍNIMO 3.0. FUNCIONALIDADES E TECNOLOGIAS AVANÇADAS: TECNOLOGIA PROPRIETÁRIA DE VIRTUALIZAÇÃO = SIM, 64 BITS = SIM, SUPORTE TECNOLOGIA HYPER-THREADING = SIM, SUPORTE TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE IA (NEURAL) = SIM, SUPORTE A INSTRUÇÕES AES = SIM, SUPORTE A INSTRUÇÕES PROPRIETÁRIAS: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, SUPORTE TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE DETECÇÃO DE AMEAÇAS (TDT) = SIM, SUPORTE A TECNOLOGIAS PROPRIETÁRIAS DE PROTEÇÃO DO BOOT = SIM, SUPORTE RECURSOS DE ECONOMIA DE ENERGIA (ESTADO OCIOSO) = SIM. PLACA-MÃE SOCKET EXATAMENTE COMPATÍVEL E OPERACIONAL AO PROCESSADOR ESPECIFICADO NA PROPOSTA = SIM, FORMATO = MICRO ATX, DIMENSÕES MÍNIMAS = 20,0 CM POR 20,0 CM, SUPORTE SLOTS DE MEMÓRIA = 2 SUPORTE ARQUITETURA A MEMÓRIA DUAL CHANNEL = SIM, BARRAMENTO DA MEMÓRIA MÍNIMA = DDR4 3200 MHZ. PORTAS E CONECTORES: SAÍDAS D-SUB (VGA) = 1, HDMI = 1 E DP (DISPLAYPORT) = 1, SLOT DE EXPANSÃO SLOT M.2 2230 = 1, SLOT DE EXPANSÃO SLOT M.2 2280 = 1, PORTA LAN ON-BOARD GIGABIT (10/100/1000 MBPS) = SIM, QUANTIDADE DE PORTA LAN ON-BOARD GIGABIT (10/100/1000 MBPS) = 1, WIRELESS (REDE SEM FIO) IEEE 802.11 AX = SIM, BLUETOOTH = SIM, VERSÃO MÍNIMA BLUETOOTH = 5.2, SUPORTE PORTA COM (DB9) INTERNO = SIM, SOM ON-BOARD = SIM, PORTAS USB = SIM, QUANTIDADE MÍNIMA DE PORTAS USB (TRASEIRA/INTERNA/FRONTAL) = 8, DENTRE AS PORTAS EXIGIDAS: 4 DEVERÃO SER USB 3.2 = SIM, ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) = SIM, CONECTORES DE ÁUDIO TRASEIRO = SIM, QUANTIDADE DE CONECTORES DE ÁUDIO DIANTEIRO = 2, ENTRADA MICROFONE COMBINADA COM FONE DE OUVIDO = SIM, QUANTIDADE DE ENTRADA MICROFONE COMBINADA COM FONE DE OUVIDO = 1, CONECTORES SATA = SIM QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES SATA = 4, VELOCIDADE MÍNIMAS DOS CONECTORES SATA = 6.0 GBP/S, SEGURANÇA E BIOS: DETECÇÃO DE INTRUSÃO = SIM, CHIP TPM = SIM, VERSÃO MÍNIMA DO CHIP TPM = 2.0, TRAVA TIPO KENSINGTON = SIM, ANILHA PARA CADEADO = SIM, TAMANHO BIOS = 128 MB, TIPO BIOS = FLASH ROM, BIOS/UEFI = SIM, MEMÓRIA RAM: 1X 8GB = 8 GB, DDR4 3200 MHZ. ARMAZENAMENTO E OUTRAS FUNCIONALIDADES: SSD DE 512 GB = SIM, NVME = SIM, UNIDADE ÓTICA = OPCIONAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO = SIM, POTÊNCIA MÍNIMA: 228 WATTS, FONTE REGULAGEM DE VOLTAGEM AUTOMÁTICA (100~240 V / 50~60HZ) = SIM, PFC ATIVO = SIM, CERTIFICAÇÕES: PROVA DE CERTIFICAÇÃO PORTARIA INMETRO 170/2012 = SIM, PROVA DE CERTIFICAÇÃO GLOBAL PARA PRODUTOS ECOLÓGICOS: EPEAT = SIM, PROVA DE CERTIFICAÇÃO DMTF/DMI 2.0 = SIM, MANUAL TÉCNICO = SIM. GABINETE E ACESSÓRIOS: TECLADO = SIM, TECLADO USB = SIM, PADRÃO ABNT2 = SIM, RESISTÊNCIA A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS = SIM, MOUSE ÓTICO = SIM, 2 BOTÕES = SIM, COM SCROLL = SIM, MOUSE USB = SIM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI = SIM, DIMENSÕES MÍNIMA DO GABINETE: 275 X 94 X 304 MM, **Município:** Barra Mansa, **Uf:** RJ, **Valor médio U.N.:** R\$ 4.228,33, **Descrição de Origem:** DESKTOP BÁSICO COMPLETO 64BITS ESPECIFICAÇÕES: DESKTOP BÁSICO - COMPLETO 64BITS, PROCESSADOR DE 10º GERAÇÃO OU SUPERIOR, 8GB DE MEMÓRIA RAM DDR 4, SSD 240GB, COM WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE, DE 64 BITS - EM PORTUGUÊS (BRASIL) OU SUPERIOR, MONITOR DE 23.8" IPS FULL HD, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR, PLACA MÃE, TECLADO, MOUSE, FONTE, GABINETE, MOUSEPAD E ESTABILIZADOR, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** ESTABILIZADOR COLETEK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 4 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES DE SAÍDA (PADRÃO N/T/F), ATENDENDO NOVO PADRÃO NBR 14136:2002; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115/220V BIVOLT MANUAL. TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA MONO 115V, TENSÃO DE SAÍDA: 115 VOLTS, PORTA FUSÍVEL EXTERNO, POTÊNCIA MÁXIMA 300VA, PROTEÇÃO: FUSÍVEL 3A - 250V, FREQUÊNCIA 60HZ, CHAVE ON/ OFF EMBUTIDA E COM LED, PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CABO TRIFÁSICO COM 2P+T CONFORME NORMA ABNT, LED SINALIZAÇÃO DE LIGADO, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) CARGA RESISTIVA: NÃO INTRODUZ CABINETE EM ABS GRAU DE PROTEÇÃO IP 2020 RENDIMENTO: 70%. FAIXA DE TEMPERATURA: 0° C A 40° C APLICAÇÕES: EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL. CARACTERÍSTICAS: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO FUSÍVEL EXTERNO DE PROTEÇÃO (COM UNIDADE RESERVA) PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA, PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRETENSÃO, PROTEÇÃO TÉRMICA., **Município:** Salvador, **Uf:** BA, **Valor médio U.N.:** R\$ 212,27, **Descrição de Origem:** Estabilizador SMS 500w com as especificações: Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Atende a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006 - Estabilizador com 7 estágios de

regulação - Estabilizador com 6 estágios de regulação: nos modelos monovolt (em rede 115V~) Função True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis. Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário. 1 Led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador. Sinalização de funcionamento: rede, sub/sobretensão e sobrecarga. Modelo Bivolt: tensão nominal de entrada BIVOLT. SAIDA 115v~ 4 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136. Gabinete em plástico antichama. Filtro de linha interno: atenua ruídos provenientes da rede elétrica (em modo comum e diferencia , **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 022/2023

**Item do ETP:** ESTANTE DE AÇO; 06 PRATELEIRAS; COM REGULAGEM DE ALTURA COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 80 KG CADA PRATELEIRA; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO Nº 24, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 1980X920X400 MM. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE E A CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DAS PRATELEIRAS., **Município:** Estância, **Uf:** SE, **Valor médio U.N.:** R\$ 243,99, **Descrição de Origem:** ESTANTE DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS/PROFUNDIDADE: 300MM. ESTANTE EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO I ESTANTE DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS/PROFUNDIDADE: 300MM. ESTANTE EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, ABERTA NO FUNDO E NA LATERAL, COM 6 (SEIS) PRATELEIRAS REGULÁVEIS, COM CHAPA DE NO MÍNIMO 0,75MM DE ESPESSURA, DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES, COM REFORÇO TIPO ÔMEGA NA PARTE INFERIOR DAS PRATELEIRAS. COLUNAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO DE NO MÍNIMO 1,90MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM X NO FUNDO E DOIS X EM CADA LATERAL, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA CRISTAL, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. CAPACIDADE DE PESO: DE NO MÍNIMO 85 KG POR PRATELEIRA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA : 1980MM; LARGURA: 900MM PROFUNDIDADE: 300MM., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 020/2023

**Item do ETP:** ESTANTE EM INOX COM 4 PLANOS GRADEADOS COM RODÍZIOS DE SILICONE. MEDIDAS E EMBALAGEM: MEDIDAS: 2000 X 500 X 1650 MM. O AÇO INOX É UM MATERIAL QUE CONFERE MAIOR SEGURANÇA QUANDO O QUESITO É CONTATO COM OS ALIMENTOS, POR SER UM MATERIAL QUE NÃO TRANSMITE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, ODORES E GOSTO., **Município:** Apiúna, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 3.337,19, **Descrição de Origem:** ESTANTE GRADEADA 1. DIMENSÕES: 1500 X 500 X 1800. REFORÇOS LONGITUDINAIS CHAPA #19. FECHAMENTO LATERAL DAS PRATELEIRAS. 04 PRATELEIRAS GRADEADA COM REFORÇOS PARA 100KG. 4 PÉS EM TUBO INOX 304, Ø38,1" COM NIVELADORES, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** ESTANTE EM INOX COM 4 PRATELEIRAS LISAS 180X50X150CM. O AÇO INOX É UM MATERIAL QUE CONFERE MAIOR SEGURANÇA QUANDO O QUESITO É CONTATO COM OS ALIMENTOS, POR SER UM MATERIAL QUE NÃO TRANSMITE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, ODORES E GOSTO., **Município:** Concórdia, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 3.200,00, **Descrição de Origem:** Estante 01: Estante de 1,25m x 0,50m x 2,00m (L x P x A), com 5 prateleiras lisas, e espaçamento de 0,425 entre elas, sendo a primeira a 15 cm do chão, produzida totalmente em aço inox 304, com espessura de 1 mm. Borda: 3cm. Suporta até 400 kg de carga, sendo 80 kg em cada prateleira. Acabamento escovado, com 4 pés em tubo inox 304 1,1/2 com 1 mm de espessura, com sapata preta e regulagem para nivelamento. Produto reforçado, inteiramente soldado. Deverá possuir elementos que permitam que a estante seja fixada, em sua parte alta, na parede em dois pontos através de parafuso., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** FERRO DE PASSAR ROUPA A SECO, 220V. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BLACK DECKER, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** Olinda, **Uf:** PE, **Valor médio U.N.:** R\$ 520,00, **Descrição de Origem:** Ferro Passar Roupas tipo: passadeira a vapor, capacidade: 1650, tensão alimentação: 220, características adicionais: antiaderente, controle de temperatura, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** FOGÃO 06 BOCAS BRANCO MESA INOX E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: BIVOLT - MANÍPULOS: FRONT CONTROL - TREMPES: DUPLO DE AÇO ESMALTADO - ACABAMENTO FORNO: LIMPA FÁCIL - GRADES: 2 SENDO 1 DESLIZANTE. COMBUSTÍVEL: GÁS., **Município:** Limeirado Oeste , **Uf:** MG, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.999,00, **Descrição de Origem:** FOGAO INDUSTRIAL C/6 BOCAS Fogão Industrial a gás, com 06 bocas, sendo 03 queimadores duplos e 03 simples, grelha em ferro fundido 40 x 40 , perfil 100 interno e externo. Estrutura em aço carbono, mesa em aço Inox, mangueira, válvula, forno com tampa em aço inox. Medidas aproximadas do fogão: 99 x 68 x 37. Medidas aproximadas do fogão 112 x 80 x 149 cm., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 07/2024

**Item do ETP:** FOGÃO INDUSTRIAL DE ALTA PRESSÃO EM AÇO INOX, 6 BOCAS (TAMANHO 40X40), SEM FORNO. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA 195CM; PROFUNDIDADE 114CM; ALTURA: 80CM, **Município:** Santa Izabel do Oeste, **Uf:** PR, **Valor médio U.N.:** R\$ 2.090,00, **Descrição de Origem:** FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS 30X30 INOX SEM FORNO DESCRIÇÃO: FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS 30X30 INOX SEM FORNO PERFIL OS FOGÕES INDUSTRIAIS SÃO PERFEITOS PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, BARES, RESTAURANTES E ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS COM GRANDE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E COM ALTA DEMANDA. ESPECIFICAÇÃO: FABRICADO EM INOX 430 PRESSÃO: BAIXA PRESSÃO BOCAS: 6 LARGURA DA FRENTE: 1,08 CM PROFUNDIDADE: 80 CM ALTURA: 80 CM PESO: 60 KG, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** FORNO ELÉTRICO 60L 220V - COM FUNÇÃO TIMER; CONTROLE DE TEMPERATURA DE 90°C À 230°C, COM DUAS RESISTÊNCIAS, SUPERIOR E INFERIOR, PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DO CALOR E COZIMENTO POR IGUAL DO SEU ALIMENTO. PARA MAIOR COMODIDADE E FACILIDADE NO USO, ACOMPANHA GRELHA DESLIZANTE E LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO, QUE INDICA QUE O APARELHO ESTÁ EM USO, PARA MAIOR SEGURANÇA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 37,00 CM – LARGURA 59,80 CM – PROFUNDIDADE 42,30 CM – PESO 8,04 KG. CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 110V - 1,60 KW/H/ 220V - 2,00 KW/H. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** Tupanciretã, **Uf:** RS, **Valor médio U.N.:** R\$ 529,00, **Descrição de Origem:** Forno Elettrico de 60 litros, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** FRAGMENTADORA DE PAPÉIS, 15 FOLHAS. TENSÃO 220V - ABERTURA DE INSERÇÃO: 230 MM (COM ENTRADA INDEPENDENTE PARA CD/CARTÕES/DISQUETES); ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, COM SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL; CAPACIDADE: 15 FOLHAS DE PAPEL A4 75 G/M<sup>2</sup>, 1 CD/DVD OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO; CESTO: 25 LITROS, TIPO GAVETA; DIMENSÕES: 36,5 CM X 55,5 CM X 26,5 CM (L X A X P); FUNCIONAMENTO CONTÍNUO POR 25 MINUTOS; FRAGMENTA: PAPEL, CD/DVD, CARTÃO DE CRÉDITO, CRACHÁS PVC, DISQUETES, CLIPES E GRAMPOS; MOTOR: POR INDUÇÃO MAGNÉTICA; NÍVEL DE RUÍDO: 58 DB; NÍVEL DE SEGURANÇA: P3 (NORMA DIN 66399); TIPO DE CORTE: PARTÍCULAS DE 4 X 50 MM; REVERSÃO: SIM; 4 RODÍZIOS, SENSOR(ES) DE SEGURANÇA: PRESENÇA DO CESTO (SEM O CESTO NÃO FUNCIONA); CESTO CHEIO; SOBRECARGA (EXCESSO DE FOLHAS); SUPERAQUECIMENTO (PROTEÇÃO TÉRMICA); VISOR: LED COM MÚLTIPLAS INDICAÇÕES; VOLTAGEM: 220V,; **Município:** Recife, **Uf:** PE, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.999,00, **Descrição de Origem:** FRAGMENTADORA DE PAPEL: CAPACIDADE DE FRAGMENTAÇÃO A PARTIR DE 10 FOLHAS ATÉ 30 FOLHAS, CAPACIDADE DO CESTO ENTRE 20 E 30 LITROS, TENSÃO 110V OU 220V., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** FREEZER CAPACIDADE DE 546L, 220V 2 PORTAS. SISTEMA DE DEGELO MANUAL. CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO ELETROMECHANICO. FAIXAS DE TEMPERATURA: FREEZER -18°C/-22°C. FAIXAS DE TEMPERATURA: REFRIGERADOR 2°C/8°C. PRATELEIRAS: 1 DIVISÓRIA FIXA. DRENO FRONTAL: DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA DEGELO. GAXETA REMOVÍVEL: FACILITA A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO E A REMOÇÃO DAS SUJEIRAS MAIS DIFÍCEIS. GABINETE EM AÇO PRÉ PINTADO. PUXADOR ERGONÔMICO. REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA. RODÍZIOS GIRATÓRIOS: FACILITAM MOVIMENTAÇÃO. TAMPA BALANCEADA. PRODUTO DE REFERÊNCIA METALFRIO OU PRODUTO SIMILAR O DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** AtilioVivacqua , **Uf:** ES, **Valor médio U.N.:** R\$ 3.180,00, **Descrição de Origem:** FREEZER DE 550 LTS HORIZONTAL Branco, 546L, 220V / 50Hz e 60Hz Freezer e Refrigerador Horizontal (Dupla Ação) 2 tampas 546 litros DA550. Chave seletora, pode alternar entre refrigerador e freezer, branco, largura (cm) 166,5 , Profundidade (cm), 69 Tensão/Voltagem 110V/220V. Televisão 32"Processador Quad-Core, com quatro núcleos de processamento, sistema de som Dolby Audio, Controle remoto, Conversor para TV digital integrado, Tecnologia da Tela LED, tela Plana, 2 Entradas HDMI (1 entrada HDMI e 1 entrada HDMI ARC ), - 1 Entrada USB 2.0, 1 Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo, 1 Entrada de vídeo e áudio estéreo - garantia de 12 meses. , **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 07/2024

**Item do ETP:** GELADEIRA COMERCIAL EM AÇO INOX. CAPACIDADE 1200 LITROS. ISOLAMENTO 100% EM POLIURETANO. REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX ESCOVADO. REVESTIMENTO INTERNO GALVANIZADO. SISTEMA DE AR FORÇADO (FROST FREE), ECOLÓGICO E ECONÔMICO. PORTAS COM SISTEMA ANTI-TRANSPIRANTE E PUXADORES EMBUTIDOS. PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM EPÓXI. CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL. TEMPERATURA DE 0 A 7°C, **Município:** Cuiabá, **Uf:** MT, **Valor médio U.N.:** R\$ 4.879,69, **Descrição de Origem:** GELADEIRA FROST FREE INVERTER 431L 110V INOX- 02 PORTAS,

TIPO DE DEGELO AUTOMÁTICO, PRATELEIRAS DE VIDRO REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICA: FUNÇÃO GELADEIRA /FREEZER, CAPACIDADE ARMAZENAMENTO LÍQUIDO FREEZER 128L, ARMAZENAMENTO GELADEIRA 303L, COR BRANCO. ENERGIA CLASSE A. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. IMAGEM ILUSTRATIVA NO EDITAL., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 13/2024

**Item do ETP:** GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COR: BRANCO; CAPACIDADE TOTAL APROXIMADO DE 433 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR APROXIMADO DE 319 LITROS, COM PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS, MATERIAL ACRÍLICO; CAPACIDADE DO CONGELADOR/FREEZER APROXIMADO DE 114 LITROS; TIPO DE PORTA DUPLEX; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA / FAIXA SELO PROCEL A (MAIS EFICIENTE); ALTURA APROXIMADA 184 CM; LARGURA APROXIMADA 70 CM; PROFUNDIDADE APROXIMADA 76 CM; PESO APROXIMADO 73 KG; TENSÃO / VOLTAGEM 220 V; CONSUMO APROXIMADO 55 KWH. MARCA DE REFERÊNCIA: ELETROLUX, BRASTEMP - OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** São Sebastião, **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 3.829,45, **Descrição de Origem:** GELADEIRA DUPLEX COM CAPACIDADE DE 400L A 450 LITROS VOLTAGEM 220V COR BRANCA DESCONGELAMENTO AUTOMATICO., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** IMPRESSORA: COR PRETO, VOLTAGEM: BIVOLT, CONECTIVIDADE: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT, IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: EM PRETO 10,5 PPM E EM CORES 5 PPM (SIMPLES, A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES, SCANNER: RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 2400 DPI, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA), ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) PAPEL: TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, DIMENSÕES E PESO: ALTURA: 18,7 CM, LARGURA: 37,5 CM, PROFUNDIDADE: 34,7 CM, PESO: 5,4 KG. TENSÃO 220V.", **Município:** Concórdia, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.300,00, **Descrição de Origem:** IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECONÔMICA COM TANQUE DE TINTA. IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1, COM IMPRESSORA, COPIADORA E DIGITALIZADORA, ECONÔMICA COM TANQUE DE TINTA, NA COR PRETA, COM WIRELESS WI-FI DIRECT INTEGRADO, PORTA USB 2.0. BANDEJA FRONTAL COBERTA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 FOLHAS (A4, CARTA E OFÍCIO), IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA, NO MÍNIMO, 20 FOLHAS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V OU BIVOLT. ITENS INCLUSOS: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL; TERMO DE GARANTIA; MANUAL DE INSTALAÇÃO; CD-ROM COM DRIVERS; CABO DE ENERGIA; CABO USB; 4 GARRAFAS DE TINTAS ORIGINAIS DE INICIALIZAÇÃO NAS CORES PRETA, CIANO, MAGENTA E AMARELA. COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS VISTA®/WINDOWS® 7/WINDOWS® 8/8.1/WINDOWS® 10 OU MAIS RECENTE (32BITS/ 64BITS), WINDOWS SERVER® 2003 SP2 OU MAIS RECENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. TIPO EPSON ECOTANK L6270 OU PRODUTO DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 027/2024

**Item do ETP:** IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA – FUNÇÕES: IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO/FAX, PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; A4: 55 PPM; OFÍCIO: 46 PPM, KIT INICIAL DE MANUTENÇÃO: 500.000 PÁGINAS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLA: CARTA: 40 PPM; OFÍCIO: 23 PPM, VISOR: PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE DE 7", RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 600 X 600 DPI, FINE1200 (1200 X 1200 DPI) E FAST1200 (1800 X 600 DPI), MEMÓRIA: STD/MÍNIMA.: 1,5 GB/3,5 GB, CICLO MENSAL DE IMPRESSÃO: ATÉ 250.000 PÁGINAS MÊS, DIGITALIZAÇÃO: (DSDP)/100 FOLHAS, ORIGINAIS ACEITÁVEIS: 13,9CM X 21,5CM - 21,5CM X 35,5CM, GRAMATURAS ACEITÁVEIS: SIMPLEX/DUPLEX 50 - 120 G/M², ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: CONTROLADOR PADRÃO: ARM CORTEX-A53 DUAL CORE PROCESSADOR 1.4 GHZ, DISCO RÍGIDO (HD): HD-17: 64 GB SSD/HD-18: 256 GB SSD/HD-19: 512 GB SSD, PDLs/EMULAÇÕES: COMUM: PCL6 (PCL XL/PCL 5C), KPDL3, DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, PÁGINA EM BRANCO ELIMINADA, CÓPIA: PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; A4: 55 PPM; OFÍCIO: 46 PPM, DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM, VIDRO DE EXPOSIÇÃO: OFÍCIO, CÓPIAS CONTÍNUAS: 1-999, FAX: COMPATIBILIDADE/COMPRESSÃO DE DADOS: ITU-T G3 FAX/MMR, MR, MH, JBIG, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO/VELOCIDADE DO MODEM: 33,6 Kbps, FUNÇÕES DE FAX: FAX DIRECT TX, FAX MEMORY TX, TRANSMISSÃO PROGRAMADA, FAX POLLING TX & RX, SUBADDRESS TX, SUBADDRESS, CONFIDENTIAL RX, SUBADDRESS BULLETIN BOARD RX, FORWARD, FAX, NETWORK FAX TX, NETWORK FAX RX, SHARED FAX DRIVER,

TRANSMISSÃO RÁPIDA DE SEND JOB (TRABALHO PROGRAMADO), BANDEJA ÚNICA PARA 500 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO PARA 100 FOLHAS., **Município:** Aracaju, **Uf:** SE, **Valor médio U.N.:** R\$ 3.290,00, **Descrição de Origem:** IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSORA TIPO I, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS I IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSORA TIPO I, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS : MODELO DE REFERÊNCIA: DCPL5652DN OU SUPERIOR: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CÓPIAS MÚLTIPLAS; ACESSO REMOTO; RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS; FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO); TEMPO MÍNIMO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 8 SEGUNDOS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO; MEMÓRIA MÍNIMA PADRÃO: 512 MB; VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): MINIMO 40 PPM (CARTA/A4); RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO MÍNIMA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI; CAPACIDADE MÍNIMA DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS; BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0; COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS®, MAC OS®, LINUX; FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA. E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NO SUBITEM 3.1.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 004/2024

**Item do ETP:** IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, IMPRESSÃO/CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO; IMPRESSÃO: CICLO DE TRABALHO MENSAL MÍNIMO: 90.000 PÁGINAS, MEMÓRIA PADRÃO MÍNIMO: 512 MB, TONER INICIAL DE ALTO RENDIMENTO DE 18.000 PÁGINAS, PÁGINAS E CARTUCHO DE REPOSIÇÃO NO MÍNIMO 25.000 PÁGINAS, UNIDADE DO CILINDRO (75.000 PÁGINAS), TELA TOUCH SCREEN COLORIDO DE 3,5", MODO DE ECONOMIA DE TONER: SIM, PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM: SIM, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (48 PPM), VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (50 PPM), TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X 1200 DPI, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: MONOCROMÁTICA, COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX, BANDEJA COM CAPACIDADE DE PAPEL DE 250 FOLHAS, TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA MULTIUSO CARTA, OFÍCIO, A4, TAMANHOS PERSONALIZADOS TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA DE PAPEL CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA MULTIUSO (MÍN./MÁX.)60-230 G/M², GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA DE PAPEL (MÍN./MÁX.)60-163 G/M², CAPACIDADE DA BANDEJA MULTIFUNCIONAL 100 (PÁGS.) CÓPIA: VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA EM A4 (48 PPM), VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA EM PRETO CARTA (50 PPM), CAPACIDADE DE CÓPIA: MONOCROMÁTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE CÓPIA 1200 X 600 DPI, ESTILO DE DESENHOS FLATBED (VIDRO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO A4), CÓPIA FRENTE E VERSO: SIM, CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE SIM, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%, DIGITALIZAÇÃO: ADF MÍNIMO 50 FOLHAS E FULL DUPLEX, RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, SEPARAÇÃO DE DOCUMENTOS, ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO, PERFIS DE DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSAGEM ÚNICA, SOFTWARE INCLUSO KOFAX PAPERPORT® SE COM OCR PARA WINDOWS, PRESTO!® PAGEMANAGER® COM OCR PARA MAC OS, RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA (MÍNIMO DPI) 19200 X 19200 DPI, APLICATIVO DE DIGITALIZAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: IPRINT&SCAN, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÍNIMO.) 1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO), 600 X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MÍNIMO IPM) 28 / 56 IPM (A4), GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PELO FABRICANTE., **Município:** Aracaju, **Uf:** SE, **Valor médio U.N.:** R\$ 3.290,00, **Descrição de Origem:** IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSORA TIPO I, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS I IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSORA TIPO I, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS : MODELO DE REFERÊNCIA: DCPL5652DN OU SUPERIOR: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CÓPIAS MÚLTIPLAS; ACESSO REMOTO; RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS; FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO); TEMPO MÍNIMO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 8 SEGUNDOS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO; MEMÓRIA MÍNIMA PADRÃO: 512 MB; VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): MINIMO 40 PPM (CARTA/A4); RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO MÍNIMA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI; CAPACIDADE MÍNIMA DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS; BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE

E VERSO); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0; COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS®, MAC OS®, LINUX; FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA. E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NO SUBITEM 3.1.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 004/2024

**Item do ETP:** IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, MEMÓRIA PADRÃO MÍNIMA: 128 MB, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO (36 PPM), RESOLUÇÃO EM DPI: MÍNIMO 2.400 X 600 DPI, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS)‡: BANDEJA COM CAPACIDADE PARA MÍNIMA 250 FOLHAS E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL DE UMA FOLHA, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, EMULAÇÃO: PCL5E, PCL5C, PCL6 (PCL XL CLASS3.0), BR-SCRIPT3, CICLO DE TRABALHO MENSAL.: MÍNIMO 15.000 PÁGINAS, TAMANHO MÍNIMO DE IMPRESSÃO: BANDEJA DE PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO) // ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL: 7,6 A 21,6 CM, DUPLEX: SIM, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT®, GOOGLE CLOUD PRINT™, IPRINT&SCAN, WI-FI DIRECT®, CÓPIA, RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÍNIMO): 600 X 600 DPI OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS/EMPILHADAS (ATÉ 99 CÓPIAS), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE, VELOCIDADE MÍNIMA. DE CÓPIA EM PB (36CPM) / RESOLUÇÃO: AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1%, TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: MÍNIMO 21,6 X 27,9 CM (CARTA) SCANNER: TIPO DE SCANNER: VIDRO DE EXPOSIÇÃO COLORIDO COM ADF, ADF: MÍNIMO 50 PÁGINAS, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19.200 X 19.200 DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1.200 X 1.200 DPI, VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: NUANCE™ PAPERPORT™ 14SE COM OCR PARA WINDOWS (MEDIANTE DOWNLOAD), FUNÇÃO DIGITALIZAÇÃO PARA: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, FTP, OCR PARA MICROSOFT® SHAREPOINT, GARANTIA PELO FABRICANTE NO MÍNIMO 12 MESES., **Município:** Aracaju, **Uf:** SE, **Valor médio U.N.:** R\$ 3.290,00, **Descrição de Origem:** IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSORA TIPO I, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS I IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSORA TIPO I, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS : MODELO DE REFERÊNCIA: DCPL5652DN OU SUPERIOR: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CÓPIAS MÚLTIPLAS; ACESSO REMOTO; RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS; FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO); TEMPO MÍNIMO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 8 SEGUNDOS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO; MEMÓRIA MÍNIMA PADRÃO: 512 MB; VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): MINIMO 40 PPM (CARTA/A4); RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO MÍNIMA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI; CAPACIDADE MÍNIMA DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS; BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0; COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS®, MAC OS®, LINUX; FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA. E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NO SUBITEM 3.1.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 004/2024

**Item do ETP:** LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DE ALTA ROTAÇÃO 4 L, MOTOR 1200 W - 220 V BASE E COPO EM AÇO INOXIDÁVEL. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BERMAR, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** Forquethina, **Uf:** RS, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.192,33, **Descrição de Origem:** Liquidificador industrial, aprox. 4L, 220v, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** LONGARINA, MODELO CADEIRA, CONFORME MODELO DE REFERÊNCIA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1740 X 810 X 680 (LXAXP), COM 03 LUGARES, ESTRUTURA CROMADA, COM BRAÇOS LATERAIS, ESTOFAMENTO PRETO DE MATERIAL IMPERMEÁVEL, PINTURA EM TINTA EPÓXI PÓ, NA COR METÁLICA., **Município:** Brodowski, **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 600,00, **Descrição de Origem:** LONGARINA, ASSENTO/ENCOSTO DE POLIPROPILENO, COM 03 LUGARES, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** MÁQUINA DE LAVAR ROUPA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 15 KG DE ROUPAS, ACESSO AO CESTO COM TAMPA SUPERIOR, CESTO EM INOX, 2 ENXAGUES, CENTRIFUGAÇÃO, DISPENSER PARA SABÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE E DISPENSER PARA ALVEJANTE, FILTRO PARA ELIMINAR FIAPOS, NÍVEIS DE ÁGUA: EXTRA BAIXO, BAIXO, MÉDIO E ALTO. MÍNIMO DE 10 PROGRAMAS. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A 220V COR: BRANCA, 12 MESES DE GARANTIA. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BRASTEMP, CONSUL, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** São Miguel do Oeste, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 2.066,77, **Descrição de Origem:** MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 15

KG COM CESTO INOX, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MÁQUINA/LAVADORA AUTOMÁTICA DE LAVAR ROUPAS, CAPACIDADE MÍNIMA DE 15KG, COM CESTO INOX, COM AS SEGUINTE FUNÇÕES: QUANTIDADE DE PROGRAMAS DE LAVAGEM: MÍNIMO 7, CONTROLE DE NÍVEIS DE ÁGUA, FUNÇÃO CENTRIFUGAR, TURBO SECAGEM, FUNÇÃO ENXAGUE, FILTRO PARA FIAPOS, COR BRANCA, PÉS NIVELADOS, GARANTIA DE 12 MESES OU MAIS, 220V. MODELO DE REFERÊNCIA: MÁQUINA DE LAVAR ELECTROLUX 15KG BRANCA ESSENCIAL CARE COM CESTO INOX E JET&CLEAN (LED15). SERÃO ACEITOS MODELOS SIMILARES OU EQUIVALENTES, OU DE IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** MESA DE ESCRITÓRIO EM L, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM MDP, DIMENSÕES APROXIMADAS LXAXP 1500X750X1700 MM, TAMPO EM MDP DE NO MÍNIMO 25MM, ACABAMENTOS LATERAIS COM FITAS DA MESMA COR E ESPESSURA DE NO MÍNIMO 25MM ACABAMENTO; PAINEL INFERIOR EM MDP, CAPACIDADE DE CARGA ACIMA DE 39KG DE PESO; GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES METÁLICOS, FECHADURA COM CHAVE, GAVETAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3KG DE PESO CADA, GAVETAS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE LXAXP 290X100X330, COR PADRÃO DO MOBILIÁRIO: AMÊNDOA; PÉS METÁLICOS NA COR PRETO FOSCO, PINTURA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EPÓXI PÓ, PONTEIRAS COM SAPATAS PARA REGULAGEM DE NÍVEL. AS MEDIDAS PODERÃO VARIAR EM ATÉ 5%, DESDE QUE MANTIDAS A QUANTIDADE DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA., **Município:** Ijuí, **Uf:** RS, **Valor médio U.N.:** R\$ 990,00, **Descrição de Origem:** Mesa em L completa para escritorio com Tampo em BP 15mm revestido em melaminico BP na cor Fine Line com acabamento em perfil PVC 180 cantos arredondados na cor Fine Line estrutura em tubo de aco com pintura eletrostatica epoxi po aproximadamente nas seguintes medidas 74 x 120 90x 60. , **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** MESA DE ESCRITÓRIO RETA, EM MDP DIMENSÕES APROXIMADAS LXAXP 1500X750X600 MM, TAMPO EM MDP DE NO MÍNIMO 15MM, PREFERENCIALMENTE ACABAMENTOS LATERAIS COM FITAS DA MESMA COR E ESPESSURA DE NO MÍNIMO 15MM ACABAMENTO; PAINEL INFERIOR EM MDP, CAPACIDADE DE CARGA ACIMA DE 20KG DE PESO; GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS COM SISTEMA DESLIZANTE, CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES QUANTIDADE DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA., **Município:** Passos, **Uf:** MG, **Valor médio U.N.:** R\$ 370,00, **Descrição de Origem:** MESA RETANGULAR COM DUAS GAVETAS (1,80 X 0,60 M). MESA ESCRITÓRIO. ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ANTIFERRUGEM. TAMPO CONFECCIONADO EM MDP/MDF DE, NO MÍNIMO, 18 MM COM REVESTIMENTO LAMINADO E BORDAS COM FITA DE PROTEÇÃO. DEVE TER NO MÍNIMO 2 GAVETAS COM TRANCA, CHAVES E PUXADORES. DIMENSÕES APROXIMADAS 0,60 (L) X 1,80 (C) X 0,75 A 0,80 (A). A ALTURA PODERÁ VARIAR ENTRE 0,80 M (MÁXIMA) E 0,75 (MÍNIMA), DESDE QUE ENTRE A PARTE INFERIOR DO TAMPO DA MESA E O PISO HAJA UMA ALTURA LIVRE DE NO MÍNIMO 0,73 M. A LARGURA DAS GAVETAS DEVE SER DE NO MÁXIMO 0,45 M, PARA GARANTIR O ESPAÇO DE ENCAIXE DE CADEIRA DE RODAS E UTILIZAÇÃO DA MESA DE MANEIRA UNIVERSAL. COR DE PREFERENCIA: PRETA. DEVE TER NO MÍNIMO 2 GAVETAS COM TRANCA, CHAVES E PUXADORES. DIMENSÕES APROXIMADAS 0,60 (L) X 1,80 (C) X 0,75 A 0,80 (A). A ALTURA PODERÁ VARIAR ENTRE 0,80 M (MÁXIMA) E 0,75 (MÍNIMA), DESDE QUE ENTRE A PARTE INFERIOR DO TAMPO DA MESA E O PISO HAJA UMA ALTURA LIVRE DE NO MÍNIMO 0,73 M. A LARGURA DAS GAVETAS DEVE SER DE NO MÁXIMO 0,45 M, PARA GARANTIR O ESPAÇO DE ENCAIXE DE CADEIRA DE RODAS E UTILIZAÇÃO DA MESA DE MANEIRA UNIVERSAL. COR DE PREFERENCIA: PRETA., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 29/2024

**Item do ETP:** MESA DE REUNIÃO RETANGULAR COM MEDIDAS MÍNIMAS (LXPXA); 2000 X 900 X 730 MM. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPO EM MADEIRA MDP ENGROSSADO DE NO MINIMO 40 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES, COM FITA DE BORDA EM PVC, ARESTAS DE ACABAMENTO DO TAMPO DE NO MÍNIMO 50MM. ESTRUTURA DE APOIO EM AÇO CARBONO REFORÇADO, NA PARTE SUPERIOR UMA BARRA CHATA COM FURAÇÃO EM FORMATO OBLONGULAR PARA FIXAÇÃO DO TAMPO, PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COM SAPATAS PARA REGULAGEM DE NÍVEL, PINTURA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EPÓXI PÓ, COR PRETA. COR PADRÃO DO MOBILIÁRIO: AMÊNDOA., **Município:** Alto Paraíso, **Uf:** RO, **Valor médio U.N.:** R\$ 7.309,67, **Descrição de Origem:** MESA DE REUNIÃO RETANGULAR PÉ PAINEL 12 LUGARES. COR – louro Preto. Madeiramento de primeira linha em 100% de MDF Especificações Mínimas: Tamanho: 3650 cm tampo de 40mm, pés de 44mm, 4 caixa de tomada. A lateral deverá possuir duto interno para passagem dos fios, passagem de fiação nos pés, calha para



passagem de fios. Caixas de tomada com entrada para 03 tomadas Garantia mínima de 12 (doze) meses., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** MESA PARA IMPRESSORA CONFECCIONADA EM MDF, COR AMÊNDOA, ESTRUTURA EM AÇO/FERRO PINTADO NA COR PRETA; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 400X440X600MM (LXPXA); ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM, PARA SUPORTAR ATÉ 55KG., **Município:** Passos, **Uf:** MG, **Valor médio U.N.:** R\$ 140,00, **Descrição de Origem:** MESA PARA IMPRESSORA MESA PARA IMPRESSORA - MESA EM MELANINA MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,60 X 0,43 X 0,75 CM, TAMPO DA MESA CONFECCIONADO EM MDP DE NO MÍNIMO 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO NA FACE SUPERIOR POR LAMINADO MELAMINICOTEXTURIZADO DE BAIXA, COM BORDA EM PVC FLEXIVEL. ESTRUTURA DO TUBO 50 X 30, PINTURA EPÓXI, COR PRETA EM PVC FLEXÍVEL. ESTRUTURA DO TUBO 50 X 30, PINTURA EPÓXI, COR PRETA, **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 29/2024

**Item do ETP:** MICROFONE SEM FIO - FREQUÊNCIA FIXA NA FAIXA DE 625 A 694 MHZ HOMOLOGADO PELA ANATEL; BASTÕES COM CHAVE ON/OFF (LIGA DESLIGA); ALIMENTADOS COM PILHAS 1,5V; 26 CANAIS, SISTEMA FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 100 M SOB CONDIÇÕES TÍPICAS; RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 50 A 15.000 HZ, 3 DB; REJEIÇÃO DE IMAGEM: 60 DB TÍPICO REJEIÇÃO A ESPÚRIOS: 60 DB TÍPICO; DISTORÇÃO DO SISTEMA (REFERENTE A 15 KHZ DE DESVIO, MODULAÇÃO A 1 KHZ): 0,1% DE THD TÍPICO RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: 98 DB; SENSIBILIDADE: -109 DB PARA 12 DB SINAD TÍPICO; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -18 C A 57 C. NOTA: AS CARACTERÍSTICAS DA BATERIA PODEM LIMITAR ESTA FAIXA; VIDA DA BATERIA: 10 HORAS COM 2 PILHAS ALCALINAS AA TRANSMISSOR DE MÃO; DW602 FAIXA DE PORTADORA RF: 625 A 694 MHZ SAÍDA RF: FAIXA DE PORTADORA DE RF: 625 A 694 MHZ; CONECTOR: XLR MACHO 3 PINO (P-10); CONFIGURAÇÕES DE SAÍDA: BALANCEADA ATIVAMENTE. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR 100V OU 220V COM PLUG FÊMEA 2,1MM; PROTEÇÃO CONTRA PHANTOM POWER: SIM. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES DW-602 DE MÃO, 1 RECEPTOR DW-602, 1 CABO P10/P10 1 FONTE DE ENERGIA BIVOLT, 1 MANUAL ILUSTRADO, 1 CASE PARA TRANSPORTE RECEPTOR DW-602: INDICADOR LIGADO, CHAVE ON/OFF, CONTROLE DE VOLUME, INDICADOR DE SINAL DE RF, INDICADOR DE PICO DE ÁUDIO DE TRANSMISSÃO, ANTENAS TELESCÓPICAS, SAÍDA DE ÁUDIO, SAÍDA MIX XLR/BALANCEADAS, PRESILHA PARA CABO DE FORÇA, ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO, MICROFONE DW-602: CAPSULA ANTI-SHOCK, CHAVE ON/OFF, INDICADOR LIGADO, HOMOLOGAÇÃO ANATEL., **Município:** Cachoeiro de Itapemirim, **Uf:** ES, **Valor médio U.N.:** R\$ 2.190,00, **Descrição de Origem:** Microfone Sem Fio., **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** MICROONDAS 31 L TENSÃO 220V., **Município:** Espírito Santo do Pinhal, **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 899,00, **Descrição de Origem:** MICROONDAS DE 31 LITROS, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** MONITOR LED 22" – TELA ÚTIL DE 21,5", COR = PRETO, TECNOLOGIA: LED CONEXÕES HDMI = 1 D-SUB VGA = 1, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080, RESOLUÇÕES POSSÍVEIS (1366X768, 1280X1024, 1280X720, 1024X768, 800X600, 720X400, 640X480), TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA = 60 HZ, MODO ECONÔMICO = SIM, PROPORÇÃO DA TELA: 16:9 = SIM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CONSUMO MÁXIMO: 25 W, MENOR OU IGUAL A 0,3W (STANDBY), TIPO DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA OU EXTERNA, CABO AC: SIM, PADRÃO CABO = ABNT. SAÍDA DE ÁUDIO = OPCIONAL., **Município:** Paraúna, **Uf:** GO, **Valor médio U.N.:** R\$ 850,00, **Descrição de Origem:** MONITOR LED 22, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** MULTIPROCESSADOR – POTÊNCIA MÍNIMA DE 1700W/ 220 V. CAPACIDADE DA JARRA DO PROCESSADOR 2,1L; CAPACIDADE DO COPO DO LIQUIDIFICADOR TOTAL DE 3,2L E ÚTIL DE 1,7L; 02 VELOCIDADES + PULSAR; DESIGN VERTICAL: OCUPA MENOS ESPAÇO NA COZINHA; TODOS OS ACESSÓRIOS PODEM SER LEVADOS A LAVA-LOUÇAS; PÉS ANTIDERRAPANTES; TRAVA DE SEGURANÇA; FUNÇÕES: PROCESSAR, RALAR, CORTAR, MISTURAR, FATIAR, ESPREMER, PICAR, LIQUIDIFICAR, CONTÉM: 01 JARRA DE MULTIPROCESSADOR, 01 ESPREMEDOR DE FRUTAS, 01 ADAPTADOR DE LAMINAS, 01 LAMINA DE FATIAR, 01 LAMINA DE RALAR, 02 LAMINAS DE PROCESSAR, 01 BATEDOR E 01 EMULSIFICADOR. DIMENSÕES DO PRODUTO, ALTURA DO PRODUTO - 36,3 CM; LARGURA DO PRODUTO - 45 CM; COMPRIMENTO DO PRODUTO - 23,3 CM; PESO DO PRODUTO - 3,955 KG. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO COTADO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: PHILCO, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** Blumenau, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 349,27, **Descrição de Origem:** MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS I MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS DESCRIÇÃO • Multiprocessador de alimentos, com lâminas multifuncionais, modelo doméstico. LOCAL • Cozinha.

DIMENSÕES E CAPACIDADE • Diâmetro/ largura máxima: 400 mm; • Altura máxima: 420 mm; • Profundidade máxima: 420 mm; • Volume mínimo: 1,5 litros. CARACTERÍSTICAS • Lâminas multifuncionais fabricadas em aço inoxidável. • Tigela extragrande aço inox ou acrílico, com capacidade mínima para 1,5l litros de ingredientes líquidos. • Tampa da tigela com bocal largo para absorver frutas, legumes e verduras inteiras. • Com dois ajustes de velocidade e função pulsar que permita o controle preciso da duração e frequência do processamento. • Trava de segurança. • Cabo com armazenamento integrado. • Base firme com pés antideslizantes (ventosa). • Motor com potência mínima de 700W. • Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. • Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda. • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. ACESSÓRIOS • Batedor para mistura de massas leves e pesadas; • Uma faca de corte em aço inoxidável para carnes, legumes e verduras; • Dois discos de metal para ralar e picar em pedaços finos e médios; • Liquidificador (jarra) com tampa, com capacidade para 1,5 litros para misturar, triturar e mexer ingredientes variados; • Um disco emulsificador para preparar alimentos como clara em neve e maionese. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito. ,  
**Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 007/2024

**Item do ETP:** NOBREAK: REGULAÇÃO ON-LINE = SIM, POTÊNCIA 600 VA, TENSÃO ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO: 115/127/220V = SIM, TENSÃO SAÍDA: 115V = SIM, FORMA DE ONDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO - RETANGULAR PWM = SIM, FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA = 0.5, PLUGUE DE ENTRADA DE ENERGIA NBR 14136 = SIM, QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS DE SAÍDA = 4, FORMATO NBR 14136 = SIM, EXTENSOR DE TOMADAS = OPCIONAL, TEMPO ESTIMADO EM MINUTOS DE AUTONOMIA NO CENÁRIO DE COMPUTADOR E MONITOR LED DE 15,6" = 25, POSSUIR ESTABILIZADOR INTERNO = SIM, POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE FILTRO DE LINHA = SIM, POSSUIR PORTA DE FUSÍVEL EXTERNO = SIM, POSSUIR AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA = SIM, POSSUIR TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO DE DESGASTES DA BATERIA (BATTERY SAVER) = SIM, TIPO DO MICROPROCESSADOR ARM DE 32 BITS = SIM, MICROPROCESSADOR COM MEMÓRIA FLASH = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE ANÁLISE DE DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA (TRUE RMS) = SIM, POSSUIR AUTO TESTE DURANTE A INICIALIZAÇÃO/LIGAR = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE RECARREGAMENTO DE BATERIAS MESMO COM NOBREAK DESLIGADO = SIM, POSSUIR FUNÇÃO DE LIGAMENTO MESMO SEM ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA (DC START) = SIM, POSSUIR LEDS DE SINALIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO = SIM, **Município:** Cerejeiras, **Uf:** RO, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.220,00, **Descrição de Origem:** NOBREAK POTÊNCIA: POT. NOMINAL: 1000VA; POT. CONTÍNUA: 600W; POT. PICO: 660W; POT. MÍNIMA: 30W; FATOR DE POT. SAÍDA: 0.6; CARGA DE INFORMÁTICA: 3 MICROS + 1 IMPRESSORA; ENTRADA: TENSÃO NOM. ENTRADA: 120V - 220V AUTOMÁTICO; FAIXA DE ENTRADA: 94V-144V (PARA 120V) / 176V-264V (PARA 220V); FREQ. ENTRADA: 47HZ - 63HZ; FASE: MONOFÁSICO; SAÍDA: TENSÃO NOM. SAÍDA: 120V (220V CONFIGURÁVEL ATRAVÉS DE JUMPER INTERNO NA PLACA); FX. TENSÃO SAÍDA REDE: - 10%/+7%; FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 120V +-3% (220V+-3%); FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 50HZ/60HZ +-0,1% INVERSOR ADAPTÁVEL DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA DE ENTRADA DA REDE ELÉTRICA; FORMA-DE-ONDA: SENOIDAL; NÚMERO DE TOMADAS: 8 TOMADAS PADRÃO NBR 14136; ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: 4; REGULAÇÃO DINÂMICA: = 90% PARA 120V/220V OU 220V/120V; REND. PL. CARGA INVERSOR: >= 75%; GRUPO GERADOR: PERMITE SER LIGADO COM GERADOR; BATERIA: TENSÃO OPERAÇÃO: 24V; TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDA SELADA VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; QUANTIDADE DE BATERIAS: 2 X 7AH/12V INTERNA, JÁ INCLUSAS NO EQUIPAMENTO; AUTONOMIA: AUT. TÍPICA: 7MIN; AUT. MEIA CARGA: 12 MIN; AUT. PLENA CARGA: 3 MIN; TEMPO DE RECARGA: 3H A 6H AUTOAJUSTÁVEL (APÓS 90% DESCARREGADA); PROTEÇÃO: SOBRECARGA: 110% NOBREAK SE DESLIGA EM 210S EM REDE E 25S EM INVERSOR; 160% NOBREAK SE DESLIGA EM 30S EM REDE E 5S EM INVERSOR; TEMPO INVERSAMENTE PROPORCIONAL A QUANTIDADE DE CARGA LIGADA AO EQUIPAMENTO; CURTO-CIRCUITO: NOBREAK SE DESLIGA NA CONDIÇÃO DE CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA E PERMACE PISCANDO LED VERMELHO SINCRONIZADO COM APITO DA CAMPAINHA. DEVE-SE DESLIGAR E RELIGAR O NOBREAK. SE PERSISTIR,ACIONAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA; DESLIGAMENTO POT. MÍNIMA: » NOBREAK SE DESLIGA AUTOMATICAMENTE SE ESTIVER EM MODO INVERSOR POR UM TEMPO DE APROXIMADAMENTE 4H E COM POTÊNCIA INFERIOR A 30W PARA EVITAR DESCARGA DESNECESSÁRIA DA BATERIA; BATERIA MÍNIMA: DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO CONTRA DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA NO MODO INVERSOR SE A TENSÃO DE BATERIA ATINGIR NÍVEL DE BATERIA MÍNIMA; ENTRADA: FUSÍVEL DE ENTRADA COM UNIDADE RESERVA; SINALIZAÇÃO VISUAL: REDE NORMAL: LED NORMAL ACESO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGADA. LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE

E BATERIA CARREGANDO; BATERIA SEM CARGA: » LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGANDO; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO: LED PROTEÇÃO O PISCA EM SINCRONISMO COM AVISO SONORO DA CAMPAINHA; BATERIA BAIXA: OU BATERIA DESCARREGADA LED ATENÇÃO PISCA 5X NO PERÍODO; INVERSOR ATIVO: LED NORMAL PISCA EM FUNÇÃO DO CONSUMO DE CARGA (2X PARA 20% ATÉ 10X PARA 100%); REDE ALTA: LED ATENÇÃO PISCA 3X NO PERÍODO; REDE BAIXA: OU REDE AUSENTE LED ATENÇÃO PISCA 1X NO PERÍODO; CARGA MÍNIMA: OU NOBREAK SEM CARGA LED ATENÇÃO PISCA 2X NO PERÍODO(INDICAÇÃO SOMENTE EM INVERSOR); POTÊNCIA EXCESSIVA: LED ATENÇÃO PISCA 4X EM SINCRONISMO COM A CAMPAINHA; TROCA DE BATERIA: LED ATENÇÃO ACESO DIRETO NO MODO REDE. SUBSTITUIR A BATERIA, CASO CONTRÁRIO NOBREAK NÃO SERÁ CAPAZ DE SEGURAR CARGA SE HOVER FALHA DA REDE ELÉTRICA; SINALIZAÇÃO SONORA: INVERSOR ATIVO: APITA QUANDO ENTRAR NO MODO INVERSOR; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM SINALIZAÇÃO VISUAL DO LED PROTEÇÃO; POTÊNCIA EXCESSIVA: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM LED ATENÇÃO 4X ATÉ QUE SE RETIRE O EXCESSO DE CARGA DO NOBREAK; BATERIA DESCARREGADA: QUANTO MAIS A CAMPAINHA APITAR MENOR É A AUTONOMIA DA BATERIA ATÉ O LIMITE DE DEZ APITOS; DIMENSÕES: GABINETE: METÁLICO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EPOXI; COR: PRETO; COMPRIMENTO: 332MM; LARGURA: 115MM; ALTURA: 182MM; PESO LÍQUIDO: 12,15KG; AMBIENTE: TEMP. DE FUNCIONAMENTO: 0 A 40°C; UMIDADE: 0 A 95% SEM CONDENSAÇÃO; RUÍDO AUDÍVEL: MENOR QUE 45DBA (A 1M); MTBF (TEMPO MÉDIO ENTRE FALHAS): 10.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; HOMOLOGAÇÃO / CONFORMIDADE: CERTIF. SISTEMA DA QUALIDADE: ISO 9001:2015; GARANTIA: TEMPO DE GARANTIA DESTE EQUIPAMENTO (EXCLUINDO AS BATERIAS) É DE 2 ANOS., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 28/2023

**Item do ETP:** PALLET PLÁSTICO 1000 x 1200 x 180 MM (EXTERNA)2 ENTRADAS, SEM ABAS, FACE VAZADA, 3 LONGARINAS, DESLIZADOR, RUNNER. SEM EMENDAS OU SOLDAS. POSSUI ADITIVO UV14. LEVE, ATÓXICO E FÁCIL DE HIGIENIZAR.USO NO SOLO E PORTA PALLET.IDEAL PARA BAGS., **Município:** Andradina, **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 263,00, **Descrição de Origem:** PALLET PLÁSTICO - VAZADO 1000X1200X150MM, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** PLASTIFICADORA - PODE SER USADA TANTO PARA PLASTIFICAÇÃO A QUENTE COMO A FRIO E PLASTIFICA ATÉ TAMANHO A3. POTÊNCIA 500W – TENSÃO 220V, TEMPERATURA 100°C A 200°C, ESPESSURA DO MATERIAL ATÉ 1MM, LARGURA MÁXIMA DO PLÁSTICO 330MM, DIMENSÕES APROXIMADAS DA MÁQUINA (C X L X A) 55 X 8 X 16 CM. A MÁQUINA POSSUI 4 ROLOS DE PRESSÃO PARA GARANTIR UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. ALÉM DISSO, ELA POSSUI AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIAS, LAMINAÇÃO QUENTE OU FRIA, PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE DE TEMPERATURA, LED DE TEMPERATURA E LED QUE INDICA QUANDO A MÁQUINA ESTÁ LIGADA., **Município:** Aloândia, **Uf:** GO, **Valor médio U.N.:** R\$ 674,00, **Descrição de Origem:** PLASTIFICADORA A3, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** PORTA CPU E ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PORTA CPU. ESTRUTURA EM MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM, REVESTIDAS AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SUPERFÍCIE LISA. RODÍZIOS EM NYLON DE DUPLO GIRO, AUTO LUBRIFICANTES, MEDINDO APROXIMADAMENTE 250X340X450MM (LXAXP), COR: AMÊNDOA., **Município:** Contagem, **Uf:** MG, **Valor médio U.N.:** R\$ 448,00, **Descrição de Origem:** MESA PARA ESCRITÓRIO EM L MESA EM L COM 02 GAVETAS SUPORTE PARA TECLADO SUPORTE PARA CPU Com pes de madeira Confeccionada em madeira arvoplac MDP 15mm Acabamento em perfil pvc duas abas 16mm Gaveteiro com 02 gavetas, com chave e corredica metalica. Suporte para teclado com corredica metalica (63cm largura) Suporta para CPU Pes tipo painel, fabricados em madeira MDP 15mm com acabamento em perfil de PVC 16mm Possui pes niveladores. Medidas: 1 MESA: 1,10 X 0,50 X 75CM (LXPXA) 1 MESA: 0,80 x 0,50 x 75cm (LXPXA) 1 CONEXAO DE 50cm , **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 07/2024

**Item do ETP:** PROJETO MULTIMÍDIA, TIPO DATA SHOW, CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO: CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: BRILHO 3.300 ANSI LUMENS (MAX) LIGHT VALVE TECNOLOGIA DLPTM DDR DE SINGLE CHIP. TAXA DE CONTRASTE 2500:1 TÍPICO (FULL ON / FULL OFF), LÂMPADA: 300W SUBSTITUÍVEL PELO USUÁRIO COM DURAÇÃO DE ATÉ 1.700 HORAS (ATÉ 2.200 EM ECO-MODE). RESOLUÇÃO SXGA+ (1400 X 1050) COM SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA MÍNIMA DE UXGA (1600 X 1200), CORES 16.7M DE CORES. TAMANHO DA TELA DE PROJEÇÃO: AJUSTAVEL DE 0.62M A 7.93M DIAGONAL. DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: DE 1,5 M ATÉ 10 M. COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: COMPATÍVEL COM NTSC,

NTSC 4.43, PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K/1/L) EHDTV (480I/P, 576 I/P, 720P E 1080I). CAPACIDADE PARA VÍDEO COMPOSTO SVIDEO, COMPOSITE VIDEO, VGA, RS-232, HDTV CORREÇÃO DE KEYSTONE +/- 20 GRAUS. AUDIO MULTIMÍDIA: ALTO FALANTE INTERNO COM 2 SAÍDAS DE 2 WATTS. SUPRIMENTO DE ENERGIA: UNIVERSAL 100 - 240 V 50/60 HZ. CONSUMO DE ENERGIA: OPERAÇÃO NORMAL - 400 WATTS (335W EM ECOMODE). CONECTORES: I/O; ENERGIA: ENTRADA DE ENERGIA AC. ENTRADA DO COMPUTADOR: UM M1-DA PARA SINAL ANALÓGICO/DIGITAL/COMPONENTE, HDTV E SINAL DE ENTRADA DE MOUSE. SAÍDA DO COMPUTADOR: UM D-SUB DE 15 PINOS. ENTRADA DE VÍDEO: COMPOSITE VIDEO RCA, S-VIDEO, M1-DA A HDTV, HDMI, BNC. ENTRADA DE ÁUDIO: RJ232, RJ-45 E IR/RF. PESO: 3.7KG (8.2 LB). DIMENSÕES (LARG X ALT X PROF): 33.0 X 26.1 X 11.5CM. GARANTIA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMA 1 ANO; BOLSA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO., **Município:** Ibatiba, **Uf:** ES, **Valor médio U.N.:** R\$ 2.494,00, **Descrição de Origem:** PROJETER MULTIMÍDIA – DATA SHOW: REFERENCIAS MÍNIMAS: OPTOMA/GT5600; VIEWSONIC/PS750HD; NEC/U321H; BENQ/W1600UST; VIVITEK/DH772UST. CARACTERÍSTICA(S): DO TIPO 'ULTRA SHORT-THROW'; LÂMPADA COM EMISSÃO (BRIGHTNESS) MÍNIMA DE 2800 LUMENS ANSI LENTE COM THROW RATIO (RAZÃO DISTANCIA/LARGURA DA IMAGEM) ENTRE 0,2 E 0,35; RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA DE 1920 X 1080 (FULL HD) COM RAZÃO DE ASPECTO 16:9; ENTRADA DIGITAL HDMI, COM CAPACIDADE PARA SINAIS ATE 1080P; ENTRADA DE ÁUDIO; AJUSTES DE FOCO; RECURSO DE INVERSÃO DA IMAGEM PARA INSTALAÇÃO EM TETO (CEILING MOUNT); CAPACIDADE PARA ABRIR UMA IMAGEM DE 2,00M DE LARGURA EM ALGUMA DISTANCIA ENTRE A LENTE DO PROJETER E A TELA NA FAIXA DE 0,40M A 0,70M; CORREÇÃO DE PARALAXE VERTICAL (KEYSTONE CORRECTION); CONTROLE REMOTO TIPO INFRAVERMELHO. TENSÃO: 110/220 VAC, 60 HZ, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA; O CONECTOR DEVE SER COMPATÍVEL COM TOMADA PADRÃO NBR 14136 OU DEVE SER FORNECIDO ADAPTADOR. ACESSÓRIO(S): 1 SUPORTE DE TETO PARA PROJETER, DE TIPO E CAPACIDADE DE CARGA INTEIRAMENTE COMPATÍVEIS COM O PROJETER OFERTADO, COM ALTURA MÍNIMA NA FAIXA ENTRE 10 E 25 CENTÍMETROS E AJUSTE DE INCLINAÇÃO; 1 CABO HDMI (VERSÃO 1.3 OU SUPERIOR), MACHOMACHO, COM 10 A 12 METROS DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM O PROJETER E COM VÍDEO NO PADRÃO 1080P/60HZ - NÃO SERÃO ACEITOS CABOS COM FILTRO PARA INTERFERÊNCIA DE FERRITE OU OUTRO MATERIAL FERROMAGNÉTICO. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO. ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FABRICA, COM IDENTIFICAÇÃO E QUANTIDADE DO MATERIAL. LENTE COM THROW RATIO (RAZÃO DISTANCIA/LARGURA DA IMAGEM) ENTRE 0,2 E 0,35; RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA DE 1920 X 1080 (FULL HD) COM RAZÃO DE ASPECTO 16:9; ENTRADA DIGITAL HDMI, COM CAPACIDADE PARA SINAIS ATE 1080P; ENTRADA DE ÁUDIO; AJUSTES DE FOCO; RECURSO DE INVERSÃO DA IMAGEM PARA INSTALAÇÃO EM TETO (CEILING MOUNT); CAPACIDADE PARA ABRIR UMA IMAGEM DE 2,00M DE LARGURA EM ALGUMA DISTANCIA ENTRE A LENTE DO PROJETER E A TELA NA FAIXA DE 0,40M A 0,70M; CORREÇÃO DE PARALAXE VERTICAL (KEYSTONE CORRECTION); CONTROLE REMOTO TIPO INFRAVERMELHO. TENSÃO: 110/220 VAC, 60 HZ, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA; O CONECTOR DEVE SER COMPATÍVEL COM TOMADA PADRÃO NBR 14136 OU DEVE SER FORNECIDO ADAPTADOR. ACESSÓRIO(S): 1 SUPORTE DE TETO PARA PROJETER, DE TIPO E CAPACIDADE DE CARGA INTEIRAMENTE COMPATÍVEIS COM O PROJETER OFERTADO, COM ALTURA MÍNIMA NA FAIXA ENTRE 10 E 25 CENTÍMETROS E AJUSTE DE INCLINAÇÃO; 1 CABO HDMI (VERSÃO 1.3 OU SUPERIOR), MACHOMACHO, COM 10 A 12 METROS DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM O PROJETER E COM VÍDEO NO PADRÃO 1080P/60HZ - NÃO SERÃO ACEITOS CABOS COM FILTRO PARA INTERFERÊNCIA DE FERRITE OU OUTRO MATERIAL FERROMAGNÉTICO. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO. ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FABRICA, COM IDENTIFICAÇÃO E QUANTIDADE DO MATERIAL, **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 17/2023

**Item do ETP:** PURIFICADOR DE ÁGUA NATURAL: PURIFICADOR COM FILTRO DE ÁGUA SISTEMA ELETRÔNICO DE REFRIGERAÇÃO, TEMPERATURA NATURAL E GELADA, CONTENDO 1 PINGADEIRA (APARADOR DE ÁGUA), 1 SUPORTE PARA PAREDE, 1 KIT DE INSTALAÇÃO; MATERIAL POLIPROPILENO ( PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA) NA COR RETA OU PRATA; TEMPERATURA MÉDIA DA SAÍDA DE ÁGUA 8°C; VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE 4.000 LITROS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 2.2 LITRO/HORA COM AMBIENTE MÍN. E MAX. DE TRABALHO 5° A 42° C/ PRESSÃO MIN E MAX DA REDE HIDRÁULICA 3A 40MCA METROS DE COLUNA DE ÁGUA (0,029 A 0,392MPA) PESO LÍQUIDO 12 KG; TENSÃO BIVOLT-127/220V - 60HZ; CONSUMO 100W EQUIPAMENTO CERTIFICADO PELO INMETRO GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.MARCA DE REFÊRENCIA(\*) EVEREST SOFT PLUS, SIMILAR OU SUPERIOR., **Município:** Blumenau, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 660,00, **Descrição de Origem:** PURIFICADOR DE ÁGUA PR Aparelho purificador de água - Aparelho

Purificador De Água Tipo: Tripla Filtragem , Voltagem: 127 V, Vazão: 40 L/H (+ ou -) Características Adicionais: Água Gelada E Água Natural , Cor: Branca. Com Certificação Inmetro. Armazenamento: 2,00 L, **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 35/2023

**Item do ETP:** TANQUINHO PARA LAVAR ROUPAS 20 KG, COM NO MÍNIMO 6 PROGRAMAS, DISPENSER DUPO - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, 220 V, COR BRANCA, 12 MESES DE GARANTIA. PRODUTO DE REFERÊNCIA: COLOMARQ, OU PRODUTO SIMILAR OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** Xavantina, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.580,00, **Descrição de Origem:** PURIFICADOR DE AGUA GELADA E NATURAL 220V ATENDE 30 PESSOAS/HORA, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL MANUAL. SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO BRANCO OPACO, PINTURA ELETROSTÁTICA, GARANTE MAIOR RESISTÊNCIA A RISCOS E CORROSÕES, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO. MEDIDAS APROXIMADAS: 2,40M X 1,80M, **Município:** Ribeirão Preto , **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 499,00, **Descrição de Origem:** TELA PROJEÇÃO TELA DE PROJEÇÃO – MATÉRIA-PRIMA: MATTE-WHITE; TIPO: RETRÁTIL; MEDIDAS: 152 CM (ALTURA) X 203 CM (LARGURA); COMPLEMENTO ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO 100 POLEGADAS, RETRÁTIL; ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR 'POR MOLA MOTORA'; ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO FOSFÁTICO E PINTURA 'ELETROSTÁTICA'; SISTEMA DE MULTIPARADA; TELA BRANCA COM FUNDO PRETO; SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO COM GANHO 1.1 VEZES; PARADA EM QUALQUER PONTO DO ABRIR E FECHAR; FIXAÇÃO TETO OU PAREDE; ACOMPANHA ESTOJO METÁLICO. , **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 011/2023

**Item do ETP:** TRANSFORMADOR 1500VA CONVERSOR ENERGIA BIVOLT 110 127 220V, **Município:** Sítio d'Abadia, **Uf:** GO, **Valor médio U.N.:** R\$ 180,00, **Descrição de Origem:** TRANSFORMADOR DE VOLTAGEM BIVOLT 1500 VA, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** TROCADOR DE FRALDAS COM FIXAÇÃO NA PAREDE, SUPORTA ATÉ 90KG, DOBRÁVEL. MESA REBATÍVEL QUANDO NÃO ESTÁ EM USO; ADAPTA-SE AOS AMBIENTES PEQUENOS SEGURANÇA: ESTRUTURA REFORÇADA COM MÍNIMA DEFLEXÃO DA MESA; SEM PONTOS DE ESMAGAMENTO DAS MÃOS DO BEBÊ CAPACIDADE: SUPORTA 90 KG DE PESO (CARGA ESTÁTICA) DIMENSÕES: COMPRIMENTO 87CM, PROFUNDIDADE ABERTO 57CM E FECHADO COM 9CM TRANQUILIDADE: POSSUI CINTO DE SEGURANÇA PARA O BEBÊ HIGIENIZAÇÃO: CANTOS ARREDONDADOS PARA FACILITAR A LIMPEZA DURABILIDADE: MESA EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL E AÇO ZINCADO FÁCIL OPERAÇÃO: MOVIMENTO SUAVE E ABERTURA E FECHAMENTO, ASSISTIDO POR SISTEMA PNEUMÁTICO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: GREICE, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE., **Município:** Xangri-lá, **Uf:** RS, **Valor médio U.N.:** R\$ 1.400,00, **Descrição de Origem:** TROCADOR DE FRALDAS- SUPORTAR MÍNIMO 90KG DE PESO, **Fonte:** PNCP, **Obs:**

**Item do ETP:** TV 50" SMART TV LED 4K UHD COM WI-FI, COM 2 USB, 3 HDMI, 60 HZ, CHROMECAST INTEGRADO, CONEXÃO BLUETOOTH. TENSÃO BIVOLT., **Município:** Guarulhos, **Uf:** SP, **Valor médio U.N.:** R\$ 2.079,96, **Descrição de Origem:** TELEVISAO SMART 50", MODO DE IMAGEM DINÂMICA, PADRÃO, SMART HDR, ESPORT, CIMEMA, JOGOS E PC. AJUSTE DE COR FRIO, PADRÃO, QUENTE E PERSONALIZADO. TAXA DE ATUALIZAÇÃO -120 HZ MOTION RATE. ANDROID TV,GOOGLE ASSISTANT, CHORMECAST BULT-IV, BLUETOOTH,4 K ULTRA - TELEVISAO SMART 50", MODO DE IMAGEM DINÂMICA, PADRÃO, SMART HDR, ESPORT, CIMEMA, JOGOS E PC. AJUSTE DE COR FRIO, PADRÃO, QUENTE E PERSONALIZADO. TAXA DE ATUALIZAÇÃO -120 HZ MOTION RATE. ANDROID TV,GOOGLE ASSISTANT, CHORMECAST BULT-IV, BLUETOOTH,4 K ULTRA HD. QUAD CORE.CONSUMO STANDY BY , **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 042/2023

**Item do ETP:** VENTILADOR DE COLUNA PRETO 50CM COM 6 PÁS E 3 VELOCIDADES. 220V, **Município:** Blumenau, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 171,38, **Descrição de Origem:** VENTILADOR DE COLUNA COM PÉ - 40CM I VENTILADOR DE COLUNA COM PÉ - 40CM Especificações: Ventilador de Coluna Com Pé Turbo 40cm, Coluna Mega turbo, 127V, Preto, 30cm, Hélice de 6 pás, 3 opções de Oscilação, Potência 75W., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 040/2023

**Item do ETP:** VENTILADOR DE MESA 40CM 2 COM 6 PÁS E 3 VELOCIDADES 220V, **Município:** Blumenau, **Uf:** SC, **Valor médio U.N.:** R\$ 165,00, **Descrição de Origem:** Ventilador de mesa 40 cm, com pás de plástico, fluxo de ar fixo ou oscilante, ajustável em várias posições e possuir no mínimo três velocidades. Especificações Técnicas: - Ventilador de Mesa 40 cm; - Cor: Branco ou preto; - Diâmetro da Grade: máximo de 460mm; - Voltagem: 220V; - Controle de Velocidade mínimo:

03 (três) velocidades; - Rotação: 1200 a 1500 RPM; - Potência: mínimo de 55W; - Corrente Máxima: 0,37A /0,25A; - Comprimento do Cabo: mínimo de 1,5m; - Peso: máximo de 3,5kg; - Consumo de energia máxima: 0,08 kW/h; - Grade e hélice: metálica e com pintura Epóxi; - Fabricação Nacional; - Garantia de 12 meses; e - Possuir manual de instrução., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 03/2024

**Item do ETP:** VENTILADOR DE PAREDE 60CM, 220V, 200W, CHAVE DE PAREDE COM 3 VELOCIDADES, GRADE EM AÇO, HÉLICES EM PLÁSTICO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL., **Município:** GovernadorValadares , **Uf:** MG, **Valor médio U.N.:** R\$ 221,69, **Descrição de Origem:** VENTILADOR DE PAREDE ventilador de parede 55cm. cor preto ou branco, conforme escolha. voltagem: bivolt. tipo de ventilador: parede. material/características: polipropileno e metal. velocidades 3. área de ventilação (m2) 20m2. possui inclinação: sim. número de hélices: 5. características das hélices: plástico abs. voltagem: bivolt. potência (w) 125w. consumo (kw/h) 0,125kw/h. conteúdo da embalagem: 1 Ventilador. Manual de instruções. Manual de assistência técnica. Dimensões: Altura: 56 cm; Largura: 26,5 cm; Profundidade: 56 cm; Peso: 3,3 K., **Fonte:** LICITANET, **Obs:** Processo: 096/2023