



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

1. DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Responsável pela Demanda: Valdirene Claudia da Silva Oliveira Matrícula N.º: 2831

E-mail: secretaria@educacao.saosimao.go.gov.br

Telefone: (64) 3658-1750

1. Objeto: Aquisição de equipamento permanente, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cultura de São Simão-GO, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo neste termo de referência.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

2.1. A aquisição de equipamentos permanentes, decorre da necessidade de prover aos diversos departamentos como: Unidades Escolares, CEMEIS, Centro Cultural e Secretaria Municipal de Educação, com condições para melhor armazenagem, conforto térmico e instrumentação para melhor funcionamento dessas instituições.

3. Descrições e quantidades

ITEM	UN	QTDE	CÓD.	DESCRIÇÃO
1	UN	15	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.
2	UN	12	139251	AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.
3	UN	15	139289	AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.
4	UN	15	139290	AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.
5	UN	22	139252	AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.
6	UN	5	139291	AR CONDICIONADO DE 42.000 BTUS SPLIT INVERTER 220V, COM INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES DE FÁBRICA.
7	UN	130	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.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

8	UN	5	39156	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.
9	UN	30	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.
10	UN	10	139403	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG - ALTA PRECISÃO. BIVOLT (110 OU 220).
11	UN	9	140072	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.
12	UN	10	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.
13	UN	15	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.
14	UN	24	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



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				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.
15	UN	50	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 ³ ; 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).
16	UN	20	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 ³ . ENCOSTO: ESTRUTURA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO; ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M ³ ; 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).
17	UN	10	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,



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				MEDIDAS MÍNIMAS: ASSENTO: 48LARG X 43PROF (CM), ENCOSTO: 42ALT X 37LARG (CM) ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 45CM.
18	UN	5	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. 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
19	UN	25	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.
20	UN	6	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.



ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

21	UN	30	138920	<p>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</p>
----	----	----	--------	---



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				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
22	UN	40	139174	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 MÍNIMA 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.
23	UN	20	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.
24	UN	15	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



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				ALIMENTOS, POR SER UM MATERIAL QUE NÃO TRANSMITE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, ODORES E GOSTO.
25	UN	15	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.
26	UN	5	137930	FERRO DE PASSAR ROUPA A SECO, 220V. PRODUTO DE REFERÊNCIA: BLACK DECKER, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.
27	UN	1	139391	FOGÃO 06 BOCAS BRANCO MESA INOX E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: BIVOLT - MANÍPULOS: FRONT CONTROL - TREPES: DUPLO DE AÇO ESMALTADO - ACABAMENTO FORNO: LIMPA FÁCIL - GRADES: 2 SENDO 1 DESLIZANTE. COMBUSTÍVEL: GÁS.
28	UN	10	139392	FOGÃO INDUSTRIAL DE ALTA PRESSÃO EM AÇO INOX, 6 BOCAS (TAMANHO 40X40), SEM FORNO. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA 195CM; PROFUNDIDADE 114CM; ALTURA: 80CM
29	UN	5	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.
30	UN	12	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/M ² , 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



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				TÉRMICA); VISOR: LED COM MÚLTIPLAS INDICAÇÕES; VOLTAGEM: 220V;
31	UN	6	139421	FREEZER CAPACIDADE MÍNIMA 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.
32	UN	2	139394	GELADEIRA COMERCIAL EM AÇO INOX. CAPACIDADE MÍNIMA 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
33	UN	5	139393	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COR: BRANCO; CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA 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.
34	UN	15	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



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				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.
35	UN	12	139407	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.
36	UN	15	139547	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 -



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				<p>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.</p>
37	UN	20	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), 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</p>



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				(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.
38	UN	10	140073	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.
39	UN	8	39167	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.
40	UN	4	92694	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 15 KG DE ROUPAS, ACESSO AO CESTO COM TAMPAS 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.
41	UN	12	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.
42	UN	12	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



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				QUANTIDADE DE GAVETAS E SUAS RESPECTIVAS CAPACIDADES DE CARGA.
43	UN	10	137917	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR COM MEDIDAS MÍNIMAS (LXPXA); 2000 X 900 X 730 MM. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPO EM MADEIRA MDP ENGROSSADO DE NO MÍNIMO 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.
44	UN	20	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.
45	UN	20	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 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	UN	4	137792	MICROONDAS MÍNIMO 31 L TENSÃO 220V.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

47	UN	40	138923	MONITOR LED MINIMO 22" – TELA ÚTIL MÍNIMA 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.
48	UN	15	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.
49	UN	40	139166	NOBREAK: REGULAÇÃO ON-LINE = SIM, POTÊNCIA MÍNIMA 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



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

50	UN	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.
51	UN	5	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.
52	UN	15	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.
53	UN	8	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 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):



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

				33.0 X 26.1 X 11.5CM. GARANTIA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMA 1 ANO; BOLSA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO.
54	UN	7	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 REFÊRENCIA(*) EVEREST SOFT PLUS, SIMILAR OU SUPERIOR.
55	UN	7	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.
56	UN	8	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
57	UN	40	139525	TRANSFORMADOR MÍNIMO 1500VA CONVERSOR ENERGIA BIVOLT 110 127 220V
58	UN	5	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 SUAVE E ABERTURA E FECHAMENTO, ASSISTIDO POR SISTEMA PNEUMÁTICO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: GREICE, OU PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.
59	UN	9	137931	TV 50" SMART TV LED 4K UHD COM WI-FI, COM 2 USB, 3 HDMI, 60 HZ, CHROMECAST INTEGRADO, CONEXÃO BLUETOOTH. TENSÃO BIVOLT.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO IMÃO

60	UN	30	137927	VENTILADOR DE COLUNA PRETO 50CM COM 6 PÁS E MÍNIMO 3 VELOCIDADES. 220V
61	UN	20	137928	VENTILADOR DE MESA 40CM 2 COM 6 PÁS E 3 VELOCIDADES 220V
60	UN	80	140688	VENTILADOR DE PAREDE 60CM, 220V, 200W, CHAVE DE PAREDE COM MÍNIMO 3 VELOCIDADES, GRADE EM AÇO, HÉLICES EM PLÁSTICO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL.

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho/Ordem de Fornecimento em remessa única.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Os bens deverão ser entregues no Centro de Distribuição, no seguinte endereço, Logradouro: Avenida Do Lago Número: S/N Complemento: Quadra 13, Bairro: Jardim Lago Azul. CEP: 75.890- 000 São Simão-GO, no horário das 08h às 11h ou das 13h às 16h.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: **Secretaria Municipal de Educação e Cultura/ Verônica Angélica Ferreira.**

4.4. Prazo para pagamento: O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias.

São Simão-GO, 05 de junho de 2024.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Valdirene Claudia da Silva Oliveira
Secretária Municipal de Educação e Cultura
Decreto 1214/2023