

PROPOSTA COMERCIAL	
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 20 /2022	
DADOS A CONSTAR NA PROPOSTA	PREENCHIMENTO PELO PROPONENTE
Razão Social	
CNPJ	
Endereço	
Telefone	
E-mail	
Dados bancários	

ITE NS	Q TE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	COMPLEMENTO DA ESPECIFICAÇÃO	MARCA	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	1	APARELHO DE SOM	RÁDIO AM/FM FREQUÊNCIA: RÁDIO AM/FM; TIPO: CD, CR-R, CD-RW, MP3/WMA.; MODELO: MINI SYSTEM; NUMERO DE ALTO FALANTES: 02 CAIXAS ACÚSTICAS; POTENCIA: 4100W RMS.; FUNCIONAMENTO: ELÉTRICO; TENSÃO: BIVOLT;	complemento da especificação: mini system 4100w rms multi bluetooth, funções dj, cd player, radio am/fm, usb, mp3. acompanha globo de luz, controle remoto, antena loop am, antena fm e manual. função karaokê.			

2	1	APARELHO DE SOM PORTÁTIL	MICRO SYSTEM - CONJUGAÇÃO DO EQUIPAMENTO: MP3, USB, CD, RADIO AM/FM; OPCIONAIS: SEM OPCIONAIS; ALIMENTACAO: 110/220V (BIVOLT); POTENCIA: 2W RMS; ACESSORIOS: SEM ACESSORIOS;				
3	2	ARMÁRIO	ARMARIO PARA ESCRITORIO - TIPO: ALTO; MATERIA-PRIMA: ACO CHAPA 22 (0,75MM); PRATELEIRAS / SUPORTE: 04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS DE 5 EM 5 CM; GAVETAS: SEM GAVETAS; PORTAS: 2 PORTAS; ESTRUTURA / BASE: ACO; DIMENSÕES: 198 x 90 x 45 (AXLXP)	armario de aco: altura 198cm, largura 90cm, profundidade 45cm.confeccionado totalmente em aco chapa 22 (0,75mm); com no minimo 4 prateleiras internas reguláveis de 5 em 5 cm, com reforço longitudinal em forma de"omega" na parte inferior da prateleira; com 2 portas de abrir trancáveis com chave, atraves de fechadura tipo yalle com travamento interno por meio de duas varetas em aco e com 02 (dois) puxadores em zamac ou metal cromado de 100mm tipo meia lua ou similar; acabamento sem amassamentos, saliências de soldas, arestas, escoriações, rebarbas, empenos ou detalhes; totalmente pintado em esmalte sintético com espessura de 30 microns, eletrostática, com secagem em estufa a 150 graus centigrados, na cor cinza			
4	2	ARQUIVO	ARQUIVO PARA ESCRITÓRIO - TIPO: VERTICAL; FINALIDADE: ARQUIVO DE PASTAS SUSPENSAS TAMANHO OFÍCIO; GAVETAS: 04 GAVETAS; MATERIAPRIMA: ACO CHAPA 22; DIMENSÕES: 133CM (ALT.) X 47CM (LARG.) X 71CM(PROF.	arquivo de aco, altura 133cm, largura 47cm, profundidade 71cm, confeccionado totalmente em aco chapa 22; peso total do arquivo 47kg e 400g;com 4 gavetas para arquivamento de pastas suspensas tamanho oficio; carrinhos telescópicos 500mm em chapa pesada, com funcionamento progressivo e trava de segurança, sistema de travamento único das gavetas por meio de fechadura tipo yale, puxadores em zamac cromado e porta-etiquetas em metal ou estampada na própria chapa, em cada gaveta; totalmente pintado em esmalte sintético			

				com espessura de 30 microns, eletrostática com secagem em estufa a 150 graus centígrados, na cor cinza claro.			
5	1	BALCÃO TÉRMICO (PARA SERVIR ALIMENTOS) PARA ESCOLAS DE TEMPO INTEGRAL	BALCÃO TÉRMICO DISTRIBUIÇÃO ALIMENTOS - TIPO: AQUECIDO; MATÉRIAPRIMA: CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DO TIPO AISI 304.18/8; ACABAMENTO: FECHADO NOS 04 LADOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL; ESPESSURA DA PAREDE: AISI 304.18/8,; CUBAS: CUBAS GASTRONORMS C/ TAMPA E ALÇA, 05GNS1/1X100MM; DIMENSÃO: 2050 X 760 X 910 MM; POTENCIA: 5 KW; TENSÃO: 127 A 220 VOLTS;	balcão self-service confeccionado totalmente em chapa de aço inoxidável do tipo aisi 304.18/8; -fechamento nos quatro lados em aço inox;- modulo aquecido por meio de resistência elétrica blindada comandada por termostato automático com dreno na parte inferior e gabinete em baixo neutro com portas de correr executadas em aço inoxidável banho maria executado do mesmo material, com capacidade para armazenamento de 05 cubas gastronorm; com protetor de salivas executado em vidroreto sapatas niveladoras em polipropileno; cuba gastronorms com tampa e alça, 05 gns 1/1 x 100 mm; corre bandejas em tubos de aço inox; aquecimento por meio de resistência			
6	4	BANCO REFEITÓRIO	BANCO PARA ASSENTO - ESTRUTURA: EM AÇO PINTADA EM EPÓXI; TIPO DO ASSENTO: MDF REVESTIDO DE MELANIMICO; ENCOSTO: SEM ENCOSTO; BRACOS: SEM BRAÇO; DIMENSÕES: 200 CM (COMP) X 40 CM (LARG) X 43 CM (ALT)	banco para refeitório com no minimo 04 pes; na cor cinza; admite-se variação de ate 5% nas medidas			
7	1	BATEDEIRA	BATEDEIRA DE BOLO - MATÉRIA-PRIMA: PLASTICO; VELOCIDADE: MINIMA 3 VELOCIDADES; TENSÃO: 110/220 VOLTS; POTENCIA: PLANETÁRIA; COMPONENTE: TIGELA/CUBA EM AÇO INOX; COMPONENTE (1): NÃO APLICÁVEL.	batedeira de bolo, planetária, capacidade volumétrica 05 litros; estrutura em plastico; 03 batedores para massas leves e pesadas; acompanha manual de instruções em português.			
8	1	BEBEDOURO COMUM	BEBEDOURO REFRIGERADO - TIPO: PRESSÃO; CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: CONFORME				

			FABRICANTE; CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 04 LITROS; GABINETE: AÇO INOX; TORNEIRA: 02 TORNEIRAS (01 PARA COPO E 01 PARA JATO); VAZÃO: 50 LITROS/HORA; TENSÃO: 110 OU 220 VOLTS;				
9	1	BOMBA D'ÁGUA	BOMBA CENTRIFUGA - TIPO: MONOBLOCO, AUTO-DRENANTE; VAZÃO: 5.000 LITROS/HORA; BITOLA: 3/4 POLEGADA; PRESSÃO: SUÇÃO DE 6 METROS, ELEVÇÃO 17 METROS ALTURA; ROTAÇÃO: 3450 RPM; POTENCIA: 1/3 CV;	bomba centrifuga sanitária em aço inox, auto- drenante monobloco, com intermediaria interna em termoplástico de engenharia, motor eletricoflangeado, ii polos, 3450 rpm, 1/3 cv, 220 volts - 60 hz			
10	20	CADEIRA AVULSA	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO - FINALIDADE: FUNCIONÁRIO; TIPO: FIXA QUATRO PÉS; ESPALDAR: MÉDIO; APOIA-BRACOS: SEM APOIO PARA BRACOS; ASSENTO/ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO COM BORDAS ARREDONDADAS; ESTRUTURA: MADEIRA COMPENSADA CONFORMADA ANATOMICAMENTE; PÉS: 4 PATAS DO TIPO PALITO EM TUBO DE AÇO REDONDO 7/8; CONTRA-ASSENTO: POLIPROPILENO; CONTRA-ENCOSTO: POLIPROPILENO; REGULAGEM: SEM REGULAGEM CADEIRA FIXA SEM BRAÇO TIPO “4 PÉS”. ASSENTO E ENCOSTO COM BORDAS ARREDONDADAS, POSSUINDO ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA CONFORMADA ANATOMICAMENTE COM NO MÍNIMO 12 MM DE ESPESSURA, ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO MOLDADA ANATOMICAMENTE COM DENSIDADE DE, NO MÍNIMO, 53 KG/M³ (COM CONTROLE PONTO A PONTO) E ESPESSURA DE, NO MÍNIMO, 50 MM, REVESTIDOS IGUALMENTE EM TECIDO COM COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER, NA COR A SER DETERMINADA PELO ÓRGÃO SOLICITANTE, COM ACABAMENTO EM BORDAS PROTETORAS				

			CONTRA IMPACTO EM PERFIL DE PVC OU ABS. MEDIDAS DO ENCOSTO: 400 MM (LARGURA) X 380 (ALTURA); MEDIDAS DO ASSENTO: 440 MM (LARGURA) X 440 MM (ALTURA); ALTURA DA FACE SUPERIOR DO ASSENTO: 470 MM. BASE: COM 4 PATAS DO TIPO PALITO EM TUBO DE AÇO REDONDO 7/8 (SETE OITAVOS), COM ESPESSURA DE 1,2 MM, APOIADAS SOBRE SAPATAS EM POLIPROPILENO INJETADO NA COR PRETA. TODO O CONJUNTO DEVERÁ SER ISENTO DE QUAISQUER DEFEITOS; DEVERÁ ESTAR PERFEITAMENTE NIVELADO, FIRME E SEM FOLGAS, BEM COMO DEVERÁ TER O ACABAMENTO DAS PARTES METÁLICAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ NA COR PRETA COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. Cadeira avulsa ESTRUTURA FIXA TIPO "4 PÉS" FABRICADA EM TUBO DE AÇO CURVADO DE 22,23 X 1,50 MM E TUBO DE AÇO TREFILADO 27 X 12 X 2,00 MM, TOTALMENTE SOLDADA POR SISTEMA MIG E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPÓXI PÓ, COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A ESTRUTURA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS, E COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS E TÉCNICAS) NBR E DE ERGONOMIA NR VIGENTES				
--	--	--	---	--	--	--	--

11	5	CADEIRA DIGITADOR	CADEIRA PARA ESCRITORIO - FINALIDADE: FUNCIONARIO; TIPO: GIRATORIA; ESPALDAR: ALTO; APOIA-BRACOS: REGULAVEL; ASSENTO / ENCOSTO: COMPENSADO ANATOMICO MOLDADO A QUENTE; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; PES: RODIZIOS; CONTRA-ASSENTO: POLIESTIRENO; CONTRA-ENCOSTO: POLIESTIRENO; REGULAGEM: SISTEMA A GAS				
12	1	CADEIRA DIRETOR	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO - FINALIDADE: POLTRONA PARA DIRETOR; TIPO: GIRATÓRIA; ESPALDAR: MÉDIO; APOIA-BRACOS: COM APOIO PARA BRACOS; ASSENTO/ENCOSTO: CONCHA DUPLA, ESTOFADOS, REVESTIDOS EM VINIL; ESTRUTURA: AÇO, PINTADA EM EPÓXI, COM 05 PÉS; ACABAMENTO DOS PÉS: PÉS COM RODÍZIOS; CONTRA-ASSENTO: CONTRA-ASSENTO EM CAPA DE POLIPROPILENO; CONTRA-ENCOSTO: CONTRA-ENCOSTO EM CAPA DE POLIPROPILENO; REGULAGEM: REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO A GÁS;	assento e encosto com regulagem de inclinação, estruturados em madeira multilaminada, contraassento/encosto com proteção em capa de polipropileno assento com sistema de regulagem de altura a gás; estrutura em aço estampado, com cinco pés, com rodízios em nylon de duplo giro, pintada em epóxi e acabamento com carenagem em polipropileno; estofado em espuma de poliuretano injetado em formato anatômico, de acordo com as normas de ergonomia, com espessura mínima de 50 mm e densidade mínima de 45, revestido em vinil; apoia-bracos injetados em nylon ou poliuretano, com alma de aço, com regulagem de altura, afastamento e angulação; e as seguintes dimensões mínimas: assento 48 cm largura x 48 cm profundidade, encosto 45 cm largura x 47 cm altura, apoia-bracos 20 cm comprimento x 4 cm largura; espaldar médio com regulagem mínima até 58 cm; altura do assento em relação ao piso de 42 cm, com regulagem de no mínimo até 50 cm; assento e encosto com			

				regulagem de inclinação ate 5 e 30 graus, respectivamente; móvel na cor padrão da unidade adquirente			
13	2	CALCULADORA	MÁQUINA DE CALCULAR - TIPO: DE MESA; FUNCIONAMENTO: ELÉTRICO; NÚMERO DE DÍGITOS: 12 DÍGITOS; SELETOR: COM SELETOR PARA DECIMAIS, ARREDONDAMENTO, ACUMULAÇÃO;	assento e encosto com regulagem de inclinação, estruturados em madeira multilaminada, contraassento/encosto com proteção em capa de polipropileno assento com sistema de regulagem de altura a gás; estrutura em aço estampado, com cinco pés, com rodízios em nylon de duplo giro, pintada em epóxi e acabamento com carenagem em polipropileno; estofado em espuma de poliuretano injetado em formato anatômico, de acordo com as normas de ergonomia, com espessura mínima de 50 mm e densidade mínima de 45, revestido em vinil ; apoia-bracos injetados em nylon ou poliuretano, com alma de aço, com regulagem de altura, afastamento e angulação; e as seguintes dimensões mínimas: assento 48 cm largura x 48 cm profundidade, encosto 45 cm largura x 47 cm altura, apoia-bracos 20 cm comprimento x 4 cm largura; espaldar médio com regulagem mínima ate 58 cm; altura do assento em relação ao piso de 42 cm, com regulagem de no minimo ate 50 cm; assento e encosto com regulagem de inclinação ate 5 e 30 graus, respectivamente; móvel na cor padrão da unidade adquirente			
14	2	CONJUNTO BIBLIOTECA	CONJUNTO ESCOLAR - MODELO: PARA BIBLIOTECA; COMPOSIÇÃO: 01 MESA COM 04	tampo em mdf, aproximadamente 18 mm de espessura e diâmetro de 1,20 m; revestimento em laminado			

		(MESA 4 CADEIRAS)	CADEIRAS; TAMPO: EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO; FORMATO: REDONDO; ESTRUTURA (1): TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO; ASSENTO/ENCOSTO: EM COMPENSADO: APROXIMADAMENTE 9 MM; ESTRUTURA: TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO; PÉS: EIXO CENTRAL SOBRE 4 SAPATAS;	melaminico; bordas do tampo: em pvc; assento e encosto anatômicos com revestimento de alta densidade e acabamento em poliéster; encosto com revestimento traseiro em capa de polipropileno na cor preta.			
15	1	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA (CARÁTER PERMANENTE)	LIXEIRA CONJUNTO (PERMANENTE) - TIPO: PARA COLETA SELETIVA; COMPOSIÇÃO: COMPOSTO DE 4 UNIDADES CONJUGADAS; MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE; CAPACIDADE INDIVIDUAL: 50 LITROS; FORMATO: RETANGULAR; COR: AMARELA, AZUL, VERDE E VERMELHA; TAMPA: TAMPA COM ABERTURA ARTICULADA AO CORPO; PEDAL: SEM PEDAL; FIXAÇÃO: LIXEIRAS FIXADAS AO SUPORTE;	deverá estar de acordo com a legislação atual vigente.			
16	1	ESCANINHO	ESCANINHO PARA ESCRITÓRIO - MATÉRIA-PRIMA: AÇO; COMPARTIMENTO: 16; DIMENSÕES: 1,98 M X (ALTURA) X 1,2 M X (LARGURA) X 0,42 M (PROFUNDIDADE);	escaninho de aço com 16 portas (4 conjuntos de 4), com fechadura em cada porta; pintado na cor cinza liso padrão, medindo 1,98 m (altura) x 1,2 m (largura) x 0,42 m (profundidade); espessura mínima das chapas; laterais, tampo, fundo, costa, portas e divisórias verticais n 22, divisões horizontais n 26, pés n 14; admite-se a variação de até 5% nas medidas de largura, profundidade e altura			
17	2	ESTANTE	ESTANTE PARA BIBLIOTECA - MATÉRIA-PRIMA: AÇO, CHAPA 22; PRATELEIRA: 05 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, COM ANTEPAROS LATERAIS; TIPO: DUPLA FACE; MEDIDAS: 125 CM LARGURA X 46 CM PROFUNDIDADE X 198 CM ALTURA;	cabamento em pintura eletrostática com esmalte sintético. móvel na cor padrão da unidade adquirente. admite-se a variação de ate 5% nas medidas de largura, profundidade, altura.			
18	1	EXTRATOR INDUSTRIAL DE SUCO	EXTRATOR DE SUCOS - MATÉRIA-PRIMA: CORPO DE AÇO INOX E BASE DE ALUMÍNIO REPUXADO; DIMENSÕES: 350 X 215 X 365 MM; TENSÃO: 110/220 VOLTS; POTENCIA: 1/4 HP;				

19	1	FORNO A GÁS	FORNO INDUSTRIAL - TIPO: A GÁS; MATÉRIA-PRIMA: AÇO INOX; CÂMARA: 01 CÂMARA;	com cavalete e tampa.			
20	1	GELADEIRA	REFRIGERADOR DOMESTICO - TIPO: GELADEIRA; CAPACIDADE: 380 LITROS; POTÊNCIA MOTOR: 1/8 HP; MATÉRIA-PRIMA: CHAPA DE AÇO; SUPORTE DE APOIO E PÉS: SUPORTE FIXO E PÉS COM RODÍZIOS; ALIMENTAÇÃO: 127/220 VOLTS				
21	3	IMPRESSORA	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - SISTEMA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: MÁXIMA 6000 X 1200 DPI; VELOCIDADE IMPRESSÃO: MÁXIMA 35 RPM; TAMANHO DE IMPRESSÃO: A3, A4, CARTA, OFICIO; RESOLUÇÃO DO FAX: NÃO APLICÁVEL; VELOCIDADE DO FAX/MODEM: 33,6 KBPS; RESOLUÇÃO DO SCANNER: ÓPTICA: ATE 2400 X 2400 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: SOMENTE PRETO E BRANCO; ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: TAMANHO A3; REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO COPIA: 25% A 400%; NUMERO DE COPIAS: ILIMITADO; INTERFACE: USB, ETHERNET, WIRELESS (802.11 B/G/N), WI-FI; MEMORIA: 32 MB; ALIMENTAÇÃO: 100/120V - 50/60HZ	impressora multifuncional colorida com suporte ao tamanho a3; capacidade de impressão nos formatos iso - a3+, a3, a4, a5, a6, b4, b5, b6, c4, c5, c6, dl; compatibilidade com as linguagens pcl 3, pcl 3 gui, pcl6/pcl5/ps3; capacidade de impressão em rede 10/100/1000 mbps; capacidade de entrada de envelopes; suporte a papel normal, fotográfico, envelopes, etiquetas, postais e transparências; impressão frente/verso; deve ser entregue com os suprimentos necessários a seu funcionamento			
22	1	LAVADORA JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	LAVADORA DE PRESSÃO - TIPO: ALTA PRESSÃO; FINALIDADE: LIMPEZA DE ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS; MOTOR: 220 VOLTS; PRESSÃO: MINIMA DE 1885 (IB/POL2 / 130 BAR); VAZÃO: MINIMA DE 700(L/H); GATILHO: COM ESGUICHO REGULÁVEL; ENGATE: RÁPIDO AO SISTEMA DE SUÇÃO DA ÁGUA; RECIPIENTE: RECIPIENTE PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; POTENCIA MOTOR: MINIMA DE 3,3 KW	dimensões mínima (c x l x a) de 830 x 660 x 1060 mm; peso maximo de 60 kg; acompanha: mangueira de 10 m, limitador de pressão; carrinho com alca de transporte; dosador de detergente integrado e bico fresador.			
23	1	LIQUIDIFICAD	LIQUIDIFICADOR - TIPO: INDUSTRIAL; NUMERO				

		OR INDUSTRIAL	DE VELOCIDADE: 01 VELOCIDADE; COPO: AÇO INOX, 08 LITROS; OPCIONAIS: COM TRITURADOR; TENSÃO: 110/220 VOLTS				
24	3	LONGARINA	LONGARINA PARA SALA DE ESPERA - COMPOSIÇÃO: 03 LUGARES; APOIABRAÇOS: SEM APOIO PARA BRAÇOS; ASSENTO/ENCOSTO: POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA: TUBO DE AÇO SAE 1020; PÉS: COM SAPATAS; CONTRA-ASSENTO: EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; CONTRAENCOSTO: EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA.	longarina 3 lugares - banco de 3 lugares, sem apoia-braços, com suporte de fixação em chapa de aço sae 1020 com 4,25 mm de espessura, com tratamento anti-corrosivo e antiferruginoso por fosfatização e acabamento com pintura epóxi na cor preto de alta resistência a abrasão e impactos, com secagem em estufa. encosto de espaldar médio e assento unidos por meio de estrutura em aço sae 1020 de 5/16" x 63,5 mm com carenagem modelada por sopro feita pead, estofamento revestido em tecido sintético de alta resistência atracão, rasgamento, esgarçamento, solidez a luz e não reagente a manchas; espuma anatômica fabricada em poliuretano injetado, de 70 mm de espessura, densidade d 55, indeformável, ignífuga com conchas injetadas em polipropileno com alma interna de aço sae 1010/20 1/2" x 1/8" de alta resistência e borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea e carenagem para assento e encosto injetada em polipropileno de alta resistência a impactos e material reciclável. estrutura com longarina horizontal em tubo de aço sae 1020 40x50x1,20 mm, com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso por fosfatização, com pintura epóxi na cor preto			

				de alta resistência a abrasão e impactos, com secagem em estufa, colunas verticais e pés em tubo de aço sae 1020 de 50,8x1,20 mm, pés em alumínio estrutural injetado e polido, e sapatas niveladoras com diâmetro de 50 mm e injetadas em polietileno de alta resistência a abrasão. fixação dos estofados a longarina através de chapa de aço sae 1020 estampada com 3 mm de espessura soldada a um suporte em formato de "u" feito em aço sae 1020 com 3 mm de espessura que encaixa na longarina e fixado a partir de parafuso sextavado m8 x50 mm			
25	1	MESA AVULSA	MESA DE REUNIÃO USO ESCOLAR - FORMATO: REDONDO; ESTRUTURA: EIXO CENTRAL SOBRE 05 SAPATAS;				
26	4	MESA PARA COMPUTADOR	MESA PARA MICROCOMPUTADOR - ESTRUTURA: AÇO, PINTADA EM EPÓXI; TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA REVESTIDA EM MELAMÍNICO; BASE DO TECLADO: COM ALTURA REGULÁVEL, NA MESMA EXTENSÃO DA MESA; DIMENSÕES: 85 CM LARGURA X 80 CM PROFUNDIDADE X 74 CM ALTURA;	tampo em madeira aglomerada com espessura mínima de 25 mm, revestido em ambas as faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão com bordas arredondadas a 180 graus ou em perfil de pvc com no mínimo 1,5 mm de espessura, conforme normas de ergonomia; painel frontal de sustentação em madeira aglomerada com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico baixa pressão em ambas as faces, bordas arredondadas a 180 graus ou com acabamento em perfil de pvc com no mínimo 1,5 mm de espessura; tampo em madeira aglomerada com			

				espessura mínima de 25 mm, revestido em ambas as faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão com bordas arredondadas a 180 graus ou em perfil de pvc com no mínimo 1,5 mm de espessura, conforme normas de ergonomia; painel frontal de sustentação em madeira aglomerada com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico baixa pressão em ambas as faces, bordas arredondadas a 180 graus ou com acabamento em perfil de pvc com no mínimo 1,5 mm de espessura;			
27	2	MESA PARA FUNCIONÁRIO	MESA PARA ESCRITÓRIO - FINALIDADE: FUNCIONÁRIO; ESTRUTURA: EM AÇO; TAMPO: EM MADEIRA AGLOMERADA REVESTIDA EM MELAMÍNICO; TAMPA: 01 TAMPA REMOVÍVEL; GAVETEIRO/GAVETA: 01 GAVETEIRO FIXO COM 3 GAVETAS; DIMENSÕES: 1400 MM X 700 MM X 750 MM (L X P X A);				
28	1	MESA PARA REUNIÃO	MESA DE REUNIÃO USO ESCOLAR - FORMATO: RETANGULAR; ESTRUTURA: METÁLICA, SOBRE 04 PÉS 2200 x 900 x 800mm (L X P X A);				
29	2	MESA REFEITÓRIO	MESA PARA REFEITÓRIO - TAMPO: MDF REVESTIDO COM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO; ESTRUTURA: EM AÇO PINTADA EM EPÓXI; DIMENSÕES: 200 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA) X 25 MM (ESPESSURA MINIMA)	mesa para refeitório com ponteiros na mesma cor; todos os acoplamentos com parafuso e bucha metálica; mesa na cor cinza, com tampo revestido em laminado de alta pressão em ambos os lados; admite-se variação de até 5% nas medidas.			
30	1	MICRO-ONDAS	FORNO - TIPO: MICRO-ONDAS; CAPACIDADE: 30 LITROS; POTENCIA: MINIMA 800 WATTS; TEMPERATURA: NÃO APLICÁVEL; TENSÃO:	mesa para refeitório com ponteiros na mesma cor; todos os acoplamentos com parafuso e bucha metálica;			

			110/220 VOLTS;	mesa na cor cinza,com tampo revestido em laminado de alta pressão em ambos os lados; admite-se variação de até 5% nas medidas.			
31	1	PANELA ACIMA DE 20 LITROS	PANELA ACIMA DE 20 LITROS, COZINHA INDUSTRIAL - TIPO: COMUM; MATÉRIAPRIMA: ALUMÍNIO BATIDO; CAPACIDADE: 22 LITROS;				
32	1	PICADOR INDUSTRIAL					
33	1	PROCESSADOR R/MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS	PROCESSADOR DE ALIMENTOS - TIPO: INDUSTRIAL; TENSÃO: 110/220 VOLTS;				
34	1	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA - ENTRADAS: DVI-D, 3 RGB, 2 ÁUDIO, VÍDEO, S-VÍDEO, REMOTE, USB; COMPATIBILIDADE: NTSC, M-NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL-60 E SECAM; ÁUDIO: 2 X 2,0 WATTS; RESOLUÇÃO REAL: XGA (1024 X 768); RESOLUÇÕES SUPORTADAS (1): VGA, SVGA, XGA; RESOLUÇÕES SUPORTADAS (2): SXGA, UXGA, MAC; CORES PROJETÁVEIS:: 16700 MILHÕES; TAXA DE CONTRASTE: 500:1; LUMINOSIDADE: 3200 ANSI LUMENS; TAMANHO IMAGEM: 40 A 300 POLEGADAS (DIAGONAL); LAMPADA DE PROJEÇÃO: 270 W UHP, COM VIDA ÚTIL PARA 2.000 HORAS; TENSÃO: 100 A 240 VOLTS A 50/60 HZ, COMUTÇÃO AUTOMÁTICA; ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO COM LASER POINT, CABO RGB, CABOS; ACESSÓRIOS(1): DE ÁUDIO/VÍDEO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, BATERIA	projektor de multimídia com as seguintes especificações mínimas: 01 entrada para dvi-d 24-pinos, 02 entradas para rgb d-sub hd 15-pinos, 01 entrada para rgb 5-bnc, 01 entrada para áudio m3 (l,r), 01 para vídeo rca, 01 entrada para s-vídeo mini din 4-pinos, 01 entrada para áudio rca, 01 entrada para controle remoto 9 pinos, 01 entrada para mouse usb 4-pinos; compatível com os sistemas de vídeo ntsc, m-ntsc, pal, pal-m,pal-n, pal-60 e secam; áudio 2 x 2 watts; resolução xga (1024 x 768); com compatibilidade para vga, svga, xga, uxga e mac; 16700 milhões de cores projetáveis; taxa de contraste de 500:1; luminosidade de 3200 ansi lumens; tamanho de imagem de 40 a 300 polegadas na tela (diagonal);lampada de projeção de 270 w uhp, com vida útil para			

				2.000 horas; tensão de 100 a 240 volts a 50/60 hz, comutação automática; foco e zoom motorizados (1:1 - 1:1,3) f1,7 - 2,1, f40,7 - 52,8 mm; com cabo de alimentação, bateria para rc, controle remoto com laser point, cabo rgb, cabos de áudio e vídeo, manual de instrução e cartão de garantia			
35	10	QUADRO DE AVISO	QUADRO DE AVISO - MATÉRIA-PRIMA: MOLDURA EM MADEIRA; REVESTIMENTO: FELTRO; COMPONENTES: COM PORTA DE VIDRO E CHAVE; DIMENSÕES: 110 CM X 60 CM				
36	12	RELÓGIO DE PAREDE	RELÓGIO - TIPO: PAREDE, COMUM; FORMATO: REDONDO; DIMENSÕES: 24 CM DIÂMETRO; MATÉRIA-PRIMA: PLÁSTICO; FUNCIONAMENTO: A PILHA DE 06 VOLTS				
37	5	TELA DE PROJEÇÃO	TELA DE PROJEÇÃO - MATÉRIA-PRIMA: MATTE-WHITE; TIPO: RETRÁTIL; MEDIDAS: 152 CM(ALTURA) X 203 CM (LARGURA);	tela de projeção 100 polegadas, retrátil; enrolamento automático por 'por mola motora; estrutura em aço com tratamento fosfático e pintura 'eletrostática; sistema de multi-parada; 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.			
38	1	TELEVISÃO	TELEVISÃO - TIPO: SMART TV; TAMANHO TELA EM POLEGADA: MÍNIMO 40 POLEGADAS; TIPO DA TELA: TELA PLANA, LCD COM TECNOLOGIA LED, WIDESCREEN; OPCIONAIS: CONTROLE REMOTO; TENSÃO: 100/220V; ACESSÓRIOS: COM BASE/SUPOORTE DE MESA	televisor smart tv com conversor digital integrado; resolução full hd (1920 x 1080); televisão item de material: código: 001172360 situação: ativo especificação do item: termômetro (permanente) - tipo: infravermelho, portátil; função: medição de temperatura instantânea; faixa de			

				temperatura: 34 a 42 graus celsius; faixa de erro permitida: mais ou menos 0,2 graus celsius; tempo de resposta: maximo 3 segundos; complemento especificação: aparelho portátil; escala de temperatura deve compreender a faixa de 34 a 42 graus; resolução de 0,1°C; de precisão de $\pm 0,2$ °c; sinalização do final da medição; o equipamento devera dispensar o uso de capas descartáveis, mas garantir a assepsia e segurança ao paciente. características elétricas: alimentação por baterias ou pilhas. contraste 25.000:1 ou superior; tempo de resposta menor ou igual a 6ms; trinorma (pal-m,pal- n,ntsc);frame rate maior ou igual a 120 mhz; conexões minimas: 3 entradas hdmi, 01 entrada rgb para pc, 01 entrada vídeo componente, 01 entrada av e 01 entrada ethernet (lan), 01 entrada rf e 02 portas usb.			
39	1	TERMÔMETRO (PERMANENTE)-TIPO INFRAVERMELHO PORTÁTIL	TERMÔMETRO (PERMANENTE) - TIPO: INFRAVERMELHO, PORTÁTIL; FUNÇÃO: MEDIÇÃO DE TEMPERATURA INSTANTÂNEA; FAIXA DE TEMPERATURA: 34 A 42 GRAUS CELSIUS; FAIXA DE ERRO PERMITIDA: MAIS OU MENOS 0,2 GRAUS CELSIUS; TEMPO DE RESPOSTA: MAXIMO 3 SEGUNDOS;				
40	6	VENTILADOR	VENTILADOR, NÃO INDUSTRIAL - TIPO: PAREDE; NUMERO DE PÁS: MÍNIMO 03 PÁS; VELOCIDADE: MÍNIMA 03 VELOCIDADES; DIMENSÕES: 60 CM DIÂMETRO; TENSÃO: 127/220 VOLTS OU BIVOLT				

			AUTOMÁTICO; MOTOR: 1/5 HP, ROTAÇÃO MÍNIMA 1300 RPM;				
41	1	SOFÁ DE 2 LUGARES	SOFÁ - NÚMERO DE LUGARES: 02 LUGARES; ESTRUTURA: EM MADEIRA; TIPO: COM APOIO LATERAL; ASSENTO / ENCOSTO: EM CURVIM; DIMENSÕES: 82 CM ALTURA X 80 CM PROFUNDIDADE X 158 CM DE LARGURA				